

ANÁLISIS DE LA INVERSIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DEL MEDIO
AMBIENTE EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA DESDE 2001
HASTA 2007

DANTE EDINSON FIGUEROA SÁNCHEZ

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
PROGRAMA DE ECONOMÍA
SANTIAGO DE CALI
2009

ANÁLISIS DE LA INVERSIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DEL MEDIO
AMBIENTE EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA DESDE 2001
HASTA 2007

DANTE EDINSON FIGUEROA SÁNCHEZ

Pasantía para optar al título de Economista

Asesor
GUSTAVO GONZALEZ

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
PROGRAMA DE ECONOMÍA
SANTIAGO DE CALI
2009

Nota de aceptación:

Aprobado por el Comité de Grado en cumplimiento de los requisitos exigidos por la Universidad Autónoma de Occidente para optar al título de Economista

AGRADECIMIENTOS

Gracias a Dios por brindarme la oportunidad de vivir esta experiencia, a mi madre por el apoyo incondicional que me brindo durante mi vida como estudiante, a mis amigos por el apoyo constante, a la Contraloría Departamental del Valle del cauca, por darme la satisfacción de hacer parte de una gran entidad con profesionales capacitados para ejercer su labor y a mis profesores, en especial a la dirección del programa de economía por hacer de mi un gran profesional.

CONTENIDO

	Pág.
RESUMEN	15
INTRODUCCIÓN	16
1. PLANTEAMIENTO GENERAL DEL INFORME AMBIENTAL	17
2. INFORME AMBIENTAL DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA EN EL AÑO 2007	19
2.1. SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y PESCA	19
2.2. SECRETARÍA DEPARTAMENTAL DE SALUD	20
2.3. SECRETARIA DE GOBIERNO	20
2.4. SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	21
2.5. UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE – UES	21
2.6. ACUAVALLE	21
2.7. INSTITUTO PARA LA INVESTIGACIÓN Y LA PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL DEL VALLE DEL CAUCA-INCIVA	21
3. INVERSIÓN AMBIENTAL POR MUNICIPIOS	24
3.1. MUNICIPIO DE ALCALA	25
3.1.1. Prevención y atención de desastre	25
3.1.2. Agua potable y saneamiento básico	25
3.2. MUNICIPIO DE ANDALUCIA	26
3.2.1. Prevención y atención de desastres	26
3.2.2. Agua potable y saneamiento básico	27
3.2.3. Medio ambiente	27
3.3. MUNICIPIO DE ANSERMANUEVO	27
3.3.1. Agua potable y saneamiento básico.	28

3.4. MUNICIPIO DE ARGELIA	28
3.4.1. Prevención y atención de desastres	29
3.4.2. Agua potable y saneamiento básico	29
3.4.3. Medio ambiente	29
3.5. MUNICIPIO DE BOLIVAR	29
3.5.1. Agua Potable y Saneamiento Básico	30
3.5.2. Medio ambiente	30
3.6. MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA	30
3.6.1. Prevención y atención de desastres	31
3.6.2. Agua potable y saneamiento básico	31
3.6.3. Medio ambiente	31
3.7. MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE	31
3.7.1. Prevención y atención de desastres	32
3.7.2. Agua potable y saneamiento básico	32
3.7.3. Medio ambiente	32
3.7.4. Residuos sólidos	32
3.8. MUNICIPIO DE CAICEDONIA	33
3.8.1. Prevención y atención de desastres	33
3.8.2. Agua potable y saneamiento básico	33
3.8.3. Medio ambiente	34
3.9. MUNICIPIO DE CALIMA DARIEN	34
3.9.1. Prevención y atención de desastres	35

3.9.2. Agua potable y saneamiento básico	35
3.9.3. Medio ambiente	35
3.10. MUNICIPIO DE CANDELARIA	35
3.10.1. Prevención y atención de desastres	36
3.10.2. Agua potable y saneamiento básico	36
3.10.3. Medio ambiente	36
3.11. MUNICIPIO DE CARTAGO	36
3.11.1. Prevención y atención de desastres	37
3.11.2. Agua potable y saneamiento básico	37
3.11.3. Medio ambiente	37
3.12. MUNICIPIO DE DAGUA	37
3.12.1. Prevención y atención de desastres	38
3.12.2. Agua potable y saneamiento básico	38
3.13. MUNICIPIO DE EL AGUILA	38
3.13.1. Prevención y atención de desastres	39
3.13.2. Agua potable y saneamiento básico	39
3.13.3. Medio ambiente	39
3.14. MUNICIPIO DE EL CAIRO	40
3.14.1. Prevención y atención de desastres	40
3.14.2. Agua potable y saneamiento básico	40
3.14.3. Medio ambiente	41
3.15. MUNICIPIO DE EL DOVIO	41
3.15.1. Prevención y atención de desastres	41

3.15.2. Agua potable y saneamiento básico	41
3.15.3. Medio ambiente	42
3.16. MUNICIPIO DE FLORIDA	42
3.16.1. Prevención y atención de desastres	42
3.16.2. Agua potable y saneamiento básico	43
3.16.3. Medio ambiente	43
3.17. MUNICIPIO DE GINEBRA	43
3.17.1. Prevención y atención de desastres	43
3.17.2. Agua potable y saneamiento básico	44
3.17.3. Medio ambiente	44
3.18. MUNICIPIO DE GUACARI	44
3.18.1. Prevención y atención de desastres	44
3.18.2. Agua potable y saneamiento básico	45
3.18.3. Medio ambiente	45
3.19. MUNICIPIO DE JAMUNDÍ	45
3.19.1. Agua potable y saneamiento básico	45
3.19.2. Medio ambiente	46
3.20. MUNICIPIO DE LA CUMBRE	46
3.20.1. Prevención y atención de desastres	46
3.20.2. Agua potable y saneamiento básico	46
3.20.3. Medio ambiente	47
MUNICIPIO DE LA UNION	47
3.20.4. Prevención y atención de desastres	47

3.20.5. Agua potable y saneamiento básico	47
3.20.6. Medio ambiente	48
3.21. MUNICIPIO DE LA VICTORIA	48
3.21.1. Prevención y atención de desastres	48
3.21.2. Agua potable y saneamiento básico	48
3.21.3. Medio ambiente	49
3.22. MUNICIPIO DE OBANDO	49
3.22.1. Prevención y atención de desastres	49
3.22.2. Agua potable y saneamiento básico	50
3.22.3. Medio ambiente	50
3.23. MUNICIPIO DE PRADERA	50
3.23.1. Prevención y atención de desastres	50
3.23.2. Agua potable y saneamiento básico	51
3.23.3. Medio ambiente	51
3.24. MUNICIPIO DE RESTREPO	51
3.24.1. Prevención y atención de desastres	52
3.24.2. Agua potable y saneamiento básico	52
3.24.3. Medio ambiente	52
3.25. MUNICIPIO DE RIOFRIO	52
3.25.1. Prevención y atención de desastres	53
3.25.2. Agua potable y saneamiento básico	53
3.25.3. Medio ambiente	53
3.26. MUNICIPIO DE ROLDANILLO	53

3.26.1. Prevención y atención de desastres	54
3.26.2. Agua potable y saneamiento básico	54
3.26.3. Medio ambiente	54
3.27. MUNICIPIO DE SAN PEDRO	54
3.27.1. Prevención y atención de desastres	55
3.27.2. Agua potable y saneamiento básico	55
3.27.3. Medio ambiente	55
3.28. MUNICIPIO DE SEVILLA	55
3.28.1. Prevención y atención de desastres	56
3.28.2. Agua potable y saneamiento básico	56
3.29. MUNICIPIO DE TORO	56
3.29.1. Prevención y atención de desastres	57
3.29.2. Agua potable y saneamiento básico	57
3.29.3. Medio ambiente	57
3.30. MUNICIPIO DE TRUJILLO	57
3.30.1. Prevención y atención de desastres	58
3.30.2. Agua potable y saneamiento básico	58
3.31. MUNICIPIO DE TULUA	58
3.31.1. Prevención y atención de desastres	58
3.31.2. Agua potable y saneamiento básico	58
3.32. MUNICIPIO DE ULLOA	59
3.32.1. Prevención y atención de desastres	59
3.32.2. Agua potable y saneamiento básico	59

3.32.3. Medio ambiente	60
3.33. MUNICIPIO DE VERSALLES	60
3.33.1. Prevención y atención de desastres	60
3.33.2. Agua potable y saneamiento básico	60
3.33.3. Medio ambiente	61
3.34. MUNICIPIO DE YOTOCO	61
3.34.1. Prevención y atención de desastres	61
3.34.2. Agua potable y saneamiento básico	61
3.34.3. Medio ambiente	62
3.35. MUNICIPIO DE ZARZAL	62
3.35.1. Prevención y atención de desastres	62
3.35.2. Agua potable y saneamiento básico	62
4. TENDENCIA DE LA INVERSIÓN AMBIENTAL DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	64
5. INDICADORES DE CRECIMIENTO 2005 - 2006	67
6. METODOLOGIA	72
7. ANÁLISIS DE LA INVERSIÓN AMBIENTAL DE LOS MUNICIPIOS DEL VALLE DEL CAUCA	73
8. CONCLUSIONES	74
RECOMENDACIONES	76
BIBLIOGRAFIA	77

8LISTA DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1. Inversión ambiental municipio de Alcalá vigencia 2007	25
Tabla 2. Inversión ambiental municipio de Andalucía vigencia 2007	26
Tabla 3. Inversión ambiental municipio de Ansermanuevo vigencia 2007	27
Tabla 4. Inversión ambiental municipio de Argelia vigencia 2007	28
Tabla 5. Inversión ambiental municipio de Bolívar vigencia 2007	29
Tabla 6. Inversión ambiental municipio de Guadalajara de Buga vigencia 2007	30
Tabla 7. Inversión ambiental municipio de Bugalagrande vigencia 2007	32
Tabla 8. Inversión ambiental municipio de Caicedonia vigencia 2007	33
Tabla 9. Inversión ambiental municipio de Calima Darién vigencia 2007	34
Tabla 10. Inversión ambiental municipio de Candelaria vigencia 2007	35
Tabla 11 Inversión ambiental municipio de Cartago vigencia 2007	36
Tabla 12. Inversión ambiental municipio de Dagua vigencia 2007	38
Tabla 13. Inversión ambiental municipio de Dagua vigencia 2007	39
Tabla 14. Inversión ambiental municipio de El Cairo vigencia 2007	40
Tabla 15. Inversión ambiental municipio de El Dovio vigencia 2007	41
Tabla 16. Inversión ambiental municipio de Florida vigencia 2007	42
Tabla 17. Inversión ambiental municipio de Ginebra vigencia 2007	43
Tabla 18. Inversión ambiental municipio de Guacarí vigencia 2007	44
Tabla 19. Inversión ambiental municipio de Jamundí vigencia 2007	45

	Pág.
Tabla 20. Inversión ambiental municipio de La Cumbre vigencia 2007	46
Tabla 21. Inversión ambiental municipio de La Unión vigencia 2007	47
Tabla 22. Inversión ambiental municipio de La Victoria vigencia 2007	48
Tabla 23. Inversión ambiental municipio de La Obando vigencia 2007	49
Tabla 24. Inversión ambiental municipio de Pradera vigencia 2007	50
Tabla 25. Inversión ambiental municipio de Restrepo vigencia 2007	51
Tabla 26. Inversión ambiental municipio de Riofrío vigencia 2007	52
Tabla 27. Inversión ambiental municipio de Roldanillo vigencia 2007	53
Tabla 28. Inversión ambiental municipio de San Pedro vigencia 2007	54
Tabla 29. Inversión ambiental municipio de Sevilla vigencia 2007	55
Tabla 30. Inversión ambiental municipio de Toro vigencia 2007	56
Tabla 31. Inversión ambiental municipio de Trujillo vigencia 2007	57
Tabla 32. Inversión ambiental municipio de Ulloa vigencia 2007	59
Tabla 33. Inversión ambiental municipio de Versailles vigencia 2007	60
Tabla 34. Inversión ambiental municipio de Yotoco vigencia 2007	61
Tabla 35. Inversión ambiental municipio de Zarzal vigencia 2007	62

LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Inversión Ambiental por Sectores 2007 (miles)	23
Gráfico 2. Tendencia de la inversión ambiental total del departamento del Valle del Cauca.	64

RESUMEN

El presente informe se realizó entre los años 2008 y 2009, bajo la modalidad de pasantía en el área de control fiscal en la CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL Cauca, bajo la supervisión de la Contraloría Auxiliar Para El Medio Ambiente y Los Recursos Naturales, con el fin de medir las inversiones ambientales en el medio ambiente y su evolución con el paso de los años.

Este informe se llevó a cabo en tres etapas: la primera consistió en la presentación de la propuesta, en la cual se argumentaba el por qué del desarrollo de dicho informe y su importancia dentro de la entidad, la segunda etapa fue la elaboración del cronograma de vistas que se realizarían en los diferentes municipios que son sujetos de control de la CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL y por último, la realización de las visitas a los municipios con un equipo auditor, para recopilar la información necesaria para la presentación del informe final.

Se realizó un análisis para 36 municipios del valle del cauca, los cuales fueron auditados por la entidad, encontrándose que el departamento del valle del cauca, cumple con lo establecido en la ley 99 de 1993, donde se acuerda destinar al menos el 1% del gasto total del departamento para inversión en medio ambiente, para la conservación y el desarrollo sostenible.

También se observó la tendencia de las inversiones, en donde a partir del año 2005 se puede apreciar un gran incremento en las inversiones ambientales, que trajo como beneficios, mejoras en la calidad de vida de la comunidad, especialmente de la zona rural del departamento.

INTRODUCCIÓN

La realización de este informe, tiene por objeto, conocer la evolución que ha presentado el departamento del Valle del Cauca en materia ambiental desde el año 2001 hasta el año 2007. En los años anteriores las inversiones no fueron suficientes para atender todos los requerimientos que presentaba el medio ambiente, por lo que en algunos municipios no se realizaban la totalidad de proyectos. Y se debe prestar más atención a un departamento como el Valle Del Cauca, que es considerado un departamento líder en biodiversidad y riquezas naturales².

Este informe contiene la información y análisis para de la evolución de las inversiones en Medio Ambiente para los municipios del Departamento del Valle del Cauca, y se tomo como base desde el año 2001 hasta el año 2007, para observar como han venido evolucionando las inversiones en el medio ambiente. Se analiza un poco mas detallado el año 2007, las inversiones que realizaron en cada sector que involucra el Medio Ambiente, esto para facilitar la comprensión de la información dado el volumen de ésta.

Es un documento el cual ha sido elaborado bajo la supervisión y la colaboración de la Contraloría Auxiliar para Recursos Naturales y Medio Ambiente, para tratar de organizar la información y atender asuntos internos de la entidad.

Se da a conocer un análisis ambiental de 36 municipios del departamento del Valle del Cauca, con el fin de mirar, los recursos apropiados para la inversión en el Medio Ambiente y que porcentaje de éstos son ejecutados de manera más eficaz para beneficio de la comunidad de dichos municipios.

Se muestran además los sectores con mayor inversión y los de menor inversión por parte de los municipios del departamento del Valle del Cauca, así también, se muestran los municipios que sobresalen por su eficacia a la hora de invertir, como también se puede observar los municipios que en materia ambiental, no realizaron inversión o no realizaron los reportes ambientales y por ende fueron objeto de sanción por parte de la Contraloría Departamental del Valle del Cauca.

Es un informe de tipo técnico, con información muy precisa sobre los rubros que invierte nuestro departamento para inversión en medio ambiente.

² CONTRALORIA AUXILIAR PARA EL CERCOFIS CALI. Informe ejecutivo interno sobre el medio ambiente. Santiago de Cali. 2007. P. 3

1. PLANTEAMIENTO GENERAL DEL INFORME AMBIENTAL

El departamento del valle del cauca, es un departamento con una gran biodiversidad, a pesar de que en años anteriores no existían suficientes recursos para inversión ambiental, hasta la aprobación de la ley 99 de 1993, que obligaba a los municipios a invertir en el medio ambiente al menos el 1% del gasto total del departamento.

La CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA, como ente de control, ha venido ejerciendo un control, que ha servido para que los recursos sean invertidos de la mejor manera y lleguen a un punto fijo en donde su aprovechamiento sea efectivo. La Contraloría Departamental, a pesar de ser un ente de control, sirve también de guía para aquellos municipios que en realidad no saben como invertir sus recursos o diseñar un plan de prevención a la comunidad..

Esta investigación es de carácter técnico, se realiza con el fin de dar a conocer y presentar un análisis comparativo desde el año 2001 hasta 2007, sobre el las inversiones que se realizaron para prevención y atención de desastres agua potable y saneamiento básico y el sector medio ambiente varios, sector que recoge las inversiones que no hacen parte de saneamiento básico y de atención de desastres, pero que a su vez son de carácter ambiental, en el Departamento Del Valle Del Cauca, con el fin de que este proyecto nos arroje información muy valiosa sobre los recursos que se dirigen al desarrollo ambiental en el Departamento del Valle y cuanto están destinados para cada sector.

Con este informe, se quiere dar a conocer que pasa con los recursos destinados al departamento para inversiones ambientales, y se puede mostrar así, si están siendo aprovechados correctamente y si de acuerdo a lo estipulado por la ley, las ejecuciones se llevaron a cabo de manera optima y en los sectores que realmente lo requerían o si por el contrario las inversiones para medio ambiente no fueron eficaces.

La investigación de este informe, tiene como punto de enfoque el Departamento Del Valle Del Cauca, basados en datos que se recopilaran de entidades gubernamentales como la Contraloría Departamental del Valle del Cauca y la Corporación Autónoma Regional Del Valle Del Cauca (CVC), con el fin de entregar un consolidado de la investigación, tanto a la Contraloría Departamental, como a la universidad.

Las mejores propuestas para alcanzar la protección y preservación del medio, es en la concientización de las personas en sus ámbitos de consumo, y de la responsabilidad inherente de las instituciones privadas y públicas a crear incentivos económicos ambientales, que conduzcan a los consumidores a tomar decisiones en una dirección determinada.

Las empresas deben implementar medidas estratégicas que evalúen los efectos sociales, tecnológico – culturales, económicos y ecológicos, que permitan crear una cultura ambiental, y olvidarse de ganancias que se obtengan a expensas del medio ambiente. Así como las grandes corporaciones establecen un costo social, deberían comenzar a considerar un costo ambiental, en donde las actividades sean en pro del medio ambiente e inclusive complementario y preocuparse más por respetar los protocolos y pactos internacionales que se han firmado con un solo fin, preservar el medio ambiente.

Todas estas medidas e instrumentos tienen como único objetivo el Desarrollo sustentable, que se refiere al uso adecuado de los recursos que permita la satisfacción de necesidades básicas presentes de los habitantes, pero sin comprometer los recursos de generaciones futuras.

La economía es importante para el análisis de este informe y más aun en una región como la nuestra, donde existen grandes necesidades de la comunidad pero en algunos casos, los recursos son insuficientes para la inversión.

2. INFORME AMBIENTAL DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA EN EL AÑO 2007

Los municipios del Departamento del Valle del Cauca que fueron analizados son: Alcalá, Andalucía, Ansermanuevo, Argelia, Bolívar, Buga, Bugalagrande, Caicedonia, Calima Darién, Candelaria, Cartago, Dagua, El Águila, El Cairo, El Dovio, Florida, Ginebra, Guacarí, Jamundi, La Cumbre, La Unión, La Victoria, Obando, Pradera, Restrepo, Riofrío, Roldanillo, San Pedro, Sevilla, Toro, Trujillo, Tulúa, Ulloa, Versalles, Yotoco y Zarzal, en total 36 municipios, se excluyen, Vijes, Buenaventura y El Cerrito por dejar vencer los términos requeridos para el reporte de la información a la Contraloría por lo que fueron objeto de sanción por parte de esta entidad Gubernamental como ente de control. El municipio de Yumbo presento información al día siguiente del comienzo de este informe, por lo tanto no se tiene información del municipio, los municipios de Cali y Palmira no son sujetos de control de la Contraloría Departamental y por eso no aparece infamación sobre ellos.

La administración departamental ejecutó recursos para proyectos de inversión ambiental por \$15.005.750.840, cifra que representa aproximadamente el 1% del gasto total del Departamento³. Dicho presupuesto fue ejecutado por medio de las secretarías de despacho, a inversiones en saneamiento básico y agua potable, prevención y atención de desastres, además de un sector denominado a Medio Ambiente Varios, en donde se tienen en cuenta las inversiones que no hacen parte de agua potable y de prevención y atención de desastres lo que demuestra que el departamento del valle del cauca cumplió con lo estipulado en la ley 99 de 1993, donde se acuerda que los departamentos deben destinar al menos el 1% del gasto total para inversiones ambientales, con el fin de llevar a cabo la preservación ambiental y el desarrollo sostenible. Las secretarías de despacho apropiaron y ejecutaron los siguientes recursos:

2.1. SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y PESCA

A través de esta Secretaria se ejecutaron en el 2007 \$1.596.500.000 en proyectos de injerencia ambiental, estos fueron: Ecosistemas estratégicos por \$100.000.000; Seguridad Alimentaria y Economía campesina por \$526.500.000, Construcción de Bioregión por \$210.000.000, Aprovechamiento sostenible de la biodiversidad por \$200.000.000 (recursos transferidos a el Instituto Para La Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca Inciva),

³ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. a Nivel central Y descentralizado. Santiago de Cali. 2007. p. 2.

Ecosistemas Estratégicos por \$100.000.000 (recursos transferidos a la Corporación Vallecaucana de Cuencas Hidrográficas y del Medio Ambiente Corpocuenas). Esta inversión equivale al 11% del gasto total ambiental reportado por la Gobernación. Adicional a esto, se ejecutó el proyecto Zonas de desarrollo rural y centros provinciales agroempresariales por \$2.069.999.999, con recursos del Instituto Colombiano de Desarrollo Rural INCODER, por lo cual no se incluyen como inversión del departamento⁴.

2.2. SECRETARÍA DEPARTAMENTAL DE SALUD

Se invirtió a través de esta Secretaria \$13.119.250.840 en proyectos de injerencia ambiental, los cuales fueron ejecutados en convenios de la siguiente forma: de los \$10.357.105.000 programados para convenios con la Unidad Ejecutora De Saneamiento del Valle UES, se giraron \$9.719.250.840 para realizar actividades de investigación, vigilancia y control de los factores de riesgo ambiental. Igualmente, se transfirieron recursos por \$3.400.000.000 que tienen que ver con la construcción de 35 acueductos comunitarios en el área rural, Construcción y dotación de sistemas de desinfección del agua de acueductos rurales y dotación de tanques sépticos para las viviendas ubicadas en las microcuencas y que contaminan las fuentes de abastecimiento de agua de las comunidades rurales; convenios realizados con el Programa de Asistencia de Agua Rural P.A.A.R. , Sociedad de Acueductos y Alcantarillados del Valle del Cauca S. A. E.S.P. - ACUAVALLE .S.A.-E.S.P , la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC .Y los diferentes Municipios.

La Secretaria de Salud Departamental ejecuto el proyecto, Construir o Mejorar, en la zona rural 100 acueductos por \$1.560.000.000, recursos provenientes de convenios realizados con.

La Secretaria de Salud, en los últimos 9 años, es la que mas recursos apropia y ejecuta, especialmente a proyectos como la creación del fondo de calamidades y la creación de los mapas de riesgo⁵.

2.3. SECRETARIA DE GOBIERNO

Se ejecutaron \$1.666.980.000 en la Implementación del Plan Departamental del Riesgo. Para la protección de la comunidad en momentos de calamidad.

⁴ Ibíd., p.2.

⁵ Ibíd., p.3.

2.4. SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

A través de esta Secretaria se ejecutaron \$250.000.000 en el fortalecimiento del sistema ambiental, regional y recuperación de las cuencas hidrográficas de los ecosistemas en el Valle del Cauca, en el municipio de Buga y \$40.000.000 en el municipio de Guacarí⁶.

También se llevaron a cabo inversiones, por parte de los institutos descentralizados, quienes bajo convenio con la administración departamental llevan a cabo dichas ejecuciones:

2.5. UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE – UES

La Inversión de recursos en saneamiento ambiental o salud que ejecutó la UES durante la vigencia 2007 fue con Recursos del Departamento a través de convenios, donde se ejecutaron \$9.719.250.751 para el proyecto Gestión de Factores de Riesgo Ambiental (natural y antrópico) y demás factores que afectan la salud humana. El valor inicial del convenio fue de \$12.490.276.479⁷.

2.6. ACUAAVALLE

Esta entidad invirtió \$653.299.234 en proyectos de incidencia ambiental, lo cual representa tan solo el 1% del total de gastos ejecutados por Acuavalle, recursos invertidos a través del código presupuestal Estudios de Preinversión. Estos recursos se destinaron a los proyectos Club Defensores del Agua, Manejo Integral del Agua y Repoblación zonas Protectoras⁸.

2.7. INSTITUTO PARA LA INVESTIGACIÓN Y LA PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL DEL VALLE DEL CAUCA - INCIVA

La información rendida por este instituto descentralizado presenta algunos problemas de información, en la primera fuente consultada no se registra ningún proyecto ejecutado, ni los \$200.000.000 transferidos por la Secretaria de Agricultura del Departamento para el proyecto Aprovechamiento Sostenible de la

⁶ Ibid., p.3.

⁷ Ibid., p.6.

⁸ Ibid., p.8.

Biodiversidad; se reportan los proyectos: Macroproyecto preservación, investigación de la biodiversidad y el patrimonio cultural, turístico, natural y antrópico del Valle del Cauca por \$962.740.201 y Aprovechamiento sostenible de la biodiversidad por \$250.000.000, ambos con recursos del departamento. A su vez, en otro reporte consultado estos proyectos presentan valores ejecutados por \$531.997.931 y \$200.000.000 respectivamente. Así mismo, mediante una consulta telefónica y solicitada por medio de la Contraloría el director de Inciva registra como proyectos ejecutados: Varios municipios aprovechamiento sostenible de la biodiversidad por \$200.000.000, Preservación, investigación de la biodiversidad y el patrimonio cultural, turístico, natural y antrópico del Valle del Cauca por \$1.028.607.874 ambos con recursos del departamento; y el proyecto Varios municipios investigación y divulgación de la biodiversidad del patrimonio cultural, turístico, natural y arqueológico por \$895.779.235 con recursos propios⁹.

En general, el departamento del Valle del Cauca, destino recurso a sectores que involucran el medio ambiente, pero también a otros que no hacen parte del medio ambiente como lo mostrara la siguiente figura, donde se refleja la importancia que el departamento le dio al sector agua potable y saneamiento básico, en donde se realizaron diversos proyectos de gran importancia para la comunidad, como se mostrara mas adelante en el análisis por municipios. Lo fundamental es que los proyectos beneficiaron a la comunidad de las zonas rurales de algunos municipios, con la creación posos sépticos, ampliación de acueductos en algunos casos, para que las llegara agua hasta sus veredas, en donde muchos habitantes viven de la agricultura y el líquido era vital para desarrollar sus labores agropecuarias.

Es importante destacar y regresando al tema ambiental, que las inversiones en el Departamento se han incrementado en casi un 156%, pasando de \$19.452 millones de pesos en el año 2004, a una inversión de \$30.294 millones de pesos en el 2007 por parte de los municipios objetos de estudio.

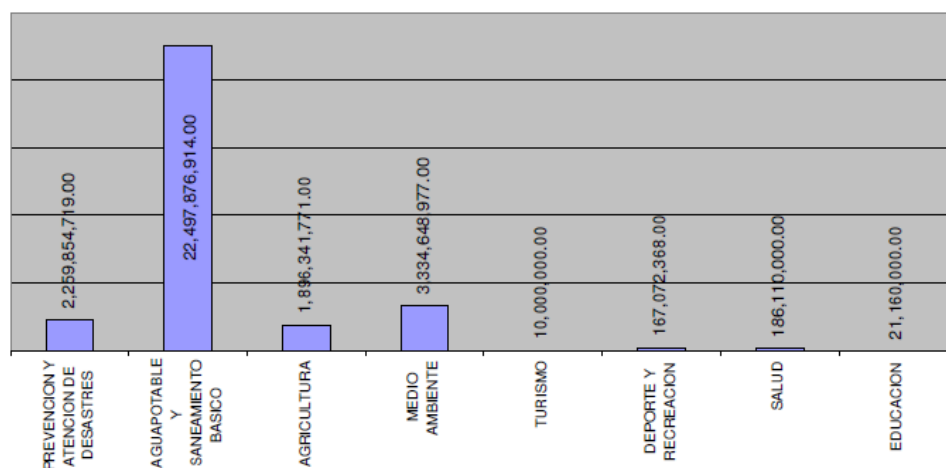
El sector de mayor incidencia en la inversión ambiental para el 2007, fue el Sector Agua Potable y Saneamiento Básico, con el 74% del total de la inversión ejecutada, seguido de Medio Ambiente con el 11%, Prevención y Atención de Desastres con el 7%, Agropecuario con un 6%; y el 2% restante se invirtió en Educación, Salud, Turismo y Deporte y Recreación.

Los municipios enfocaron su inversión en agua potable y saneamiento básico con una inversión de \$22,497.876.914 millones de pesos y el de menor inversión fue el sector de Turismo, con una inversión de \$10,000.000 de pesos.

⁹ Ibíd., p.10.

En cada uno de los sectores, no se realizaron la totalidad de los proyectos que se tenían planeado para la vigencia, en algunos casos no se realizaban por algunos desordenes administrativos que presentaban algunos municipios. En otros casos las administraciones municipales, quedaban cortas de tiempo para realizar la totalidad de proyectos, que en algunos casos eran de gran envergadura y se requería mucho más tiempo.

Gráfico 1. Inversión Ambiental por Sectores 2007 (miles)



Fuente: elaboración propia

El sector agua potable y saneamiento básico fue el que más inversión registro, como lo muestra este grafico, con una partida de \$22497876914 millones de pesos, partida que 95% de los municipios apropió recursos para invertir y poder desarrollar proyectos importantes para sus comunidades. También es importante comentar que algunos municipios apropiaban los recursos suficientes y no los ejecutaban en su totalidad, en algunos casos se les terminaba el mandato y en otros casos, el municipio mostraba falta de compromiso por parte de sus administraciones, lo que hacía retrasar en muchos casos los proyectos o en el peor de los casos se quedaban inconclusa.

El sector medio ambiente, después de agua potable y saneamiento básicos, fue el sector que más inversión reflejó, con una partida de \$3 334 649 977, en donde se realizaron varios proyectos como: recuperación de algunas zonas verdes, reforestación, preservación de zonas hídricas entre otros.

3. INVERSIÓN AMBIENTAL POR MUNICIPIOS

Para el presente capítulo, se mirara la inversión ambiental por cada uno de los municipios que son objeto de estudio y que son vigilados por la contraloría departamental del valle del cauca.

Se muestra, como cada municipio invirtió los recursos en cada sector, aunque algunos municipios no apropiaban dineros para todos los sectores que hacen parte del medio ambiente, en algunos casos por falta de tiempo en las administraciones municipales o el peor de los casos, mala administración de los municipios, es por eso que algunos aparecen los tres fragmentos en los que se invierten los dineros o en algunos casos solo aparece un solo sector para los que se apropiaron dineros y aun así no se invierten todos los recursos que se apropiaron¹⁰. Se tuvo en cuenta para este análisis, solo las inversiones sin tener en cuenta gastos de funcionamiento, que para el informe y el tema que se esta manejando, no presentan relevancia alguna.

Los recursos destinados para la inversión, son recursos concedidos por la Gobernación del Valle del Cauca, quien apropia los dineros se encarga de ejecutarlos a través de sus secretarías y sus institutos descentralizados y la Contraloría Departamental, es la encargada de que esos dineros , que en ultimas son el patrimonio publico de todos lo ciudadanos del departamento, sean destinados a los proyectos que sean anunciados por cada administración municipal en un plan de acción, que debe ser entregado por cada administración municipal.

Se muestran los totales de lo que se invirtió en el sector y el total de lo que invirtió cada municipio para el medio ambiente, además se muestra un sector llamado medio ambiente varios, donde se contabilizan las inversiones que no incluye tanto el sector agua potable, como prevención y atención de desastres, para tener una idea mas clara de lo que comprende cada sector.

¹⁰ CONTRALORIA AUXILIAR PARA EL CERCOFIS CALI. Informe sobre los recursos naturales y el medio ambiente. Vigencia 2006. Santiago de Cali. 2007. P. 5

3.1. MUNICIPIO DE ALCALA

Para el 2007 el Municipio destinó recursos para la inversión ambiental por \$492.831.012¹¹, cifra que representa el 12% aproximadamente frente al gasto total, que fueron distribuidos de la siguiente forma:

Tabla 1. Inversión ambiental municipio de Alcalá vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO
PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES	13,141,370	12,974,725	99
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO	484,544,521	479,856,287	99
TOTAL INVERSIÓN AMBIENTAL	497,685,891	492,831,012	98

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

Para la presente vigencia en materia ambiental, se observa un bajo cumplimiento, puesto que no se ejecutan finalmente proyectos como: Promoción y prevención del riesgo, estudios y análisis de gestión del riesgo, Estrella hídrica, plantas de tratamiento de aguas residuales, compra de terrenos para aislamiento de microcuencas, producción sostenible, saneamiento ambiental, recuperación y conservación de sistemas de áreas de interés, estudios de factibilidad-Municipalización del agua, y adquisición de terrenos para la disposición final de residuos sólidos:

3.1.1. Prevención y Atención de Desastre. Se observó un gasto ambiental de \$12.974.725 equivalente al 3% del total de inversión ambiental en adquisición de materiales de construcción orientados al mejoramiento de viviendas.

3.1.2. Agua Potable y Saneamiento Básico. Se observa un gasto total de \$479.856.287, equivalente al 97% del gasto total ambiental, en actividades

¹¹ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de Alcalá. Santiago de Cali. 2007. p.1.

de reforestación, protección de cuencas abastecedoras, alcantarillado y acueductos, como también el manejo integral de residuos sólidos.

3.2. MUNICIPIO DE ANDALUCIA

Para el año 2007, la administración municipal de Andalucía ejecutó \$885.530.059 en actividades inherentes al Medio Ambiente, cifra que representa el 10% del gasto total ambiental frente al presupuesto total ejecutado¹², repartido de la siguiente forma:

Tabla 2. Inversión ambiental municipio de Andalucía vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	98,000,000	97,501,921	99
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	550,004,659	545,284,499	99
MEDIO AMBIENTE: VARIOS	170.765.550	170.765.550	100
TOTAL INVERSION AMBIENTAL	818770209	813551970	98

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

El municipio de Andalucía, incluyo el programa de manejo de residuos sólidos, en el sector de agua potable y saneamiento básico, para realizar una sola apropiación y facilitar tanto la inversión, como la ejecución:

3.2.1. Prevención y Atención de Desastres. En este sector se ejecutaron \$97.501.921 equivalentes al 11% del gasto total ambiental, en actividades y materiales para atender los damnificados por ola invernal en el municipio y construcción de 10 viviendas para la reubicación de familias en alto riesgo.

¹² CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de Andalucía. Santiago de Cali. 2007. p.1.

3.2.2. Agua Potable y Saneamiento Básico. Para atender este sector, se invirtieron \$545.284.429 en mantenimiento de acequias y limpieza de canales de aguas lluvias, construcción, mantenimiento de redes de acueducto y alcantarillado, tratamiento de residuos sólidos e implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS en su primera fase. Esta inversión ocupó el 61% aproximadamente frente al total ambiental.

3.2.3. Medio Ambiente. Las inversiones realizadas en este sector fueron de \$170.765.550 que representan el 19% de la inversión total, de los cuales \$160.000.000 se ejecutaron en la compra del predio “Finca La Holanda” con 131 Ha, localizado en el corregimiento Alta Flor, el cual beneficia la microcuenca Chorros Blancos que abastece la cuenca hídrica del río Bugalagrande.

3.3. MUNICIPIO DE ANSERMANUEVO

Para el 2007 el Municipio ejecutó proyectos de injerencia ambiental por \$301.788.950 equivalentes al 4% aproximadamente del gasto total del Municipio, que fueron invertidos únicamente en el sector agua potable¹³, como lo muestra el siguiente cuadro:

Tabla 3. Inversión ambiental municipio de Ansermanuevo vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	521,631,134	301,788,950	99
TOTAL INVERSION AMBIENTAL	521,631,134.00	301,788,950.00	58

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

¹³ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de Ansermanuevo. Santiago de Cali. 2007. p.1.

El municipio de Ansermanuevo, solo invirtió en el sector de agua potable y saneamiento básico, por ser la necesidad que se presentó en esta vigencia, por lo que se deja ver la falta de inversión en los demás sectores. La inversión en residuos sólidos está incluida en la en el sector de agua potable y saneamiento básico. Solo invirtió la mitad de los recursos que había apropiado para agua potable, esto por que la planeación de los proyectos por parte de la administración municipal no fue adecuada:

3.3.1. Agua Potable y Saneamiento Básico. Se ejecutaron proyectos inherentes al sector Agua potable y Saneamiento Básico por \$301.788.950 equivalentes al 100% del gasto total ambiental, en mantenimiento y construcción de alcantarillados y acueductos, tratamiento de aguas residuales consistente en la limpieza de los caños del área urbana y aseo de calles referente al programa de residuos sólidos.

3.4. MUNICIPIO DE ARGELIA

Para el 2007 el Municipio ejecutó recursos por \$375.032.136, equivalentes al 13% aproximadamente del gasto total del Municipio¹⁴, que fueron distribuidos de la siguiente manera:

Tabla 4. Inversión ambiental municipio de Argelia vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	8.000.000	5.512.250	68
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	300.552.208	283.898.879	94
MEDIO AMBIENTE: VARIOS	69.832.007	49.486.007	71
TOTAL INVERSION AMBIENTAL	378.384.215	338.897.136	88

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

¹⁴ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de Argelia. Santiago de Cali. 2007. p.1.

En términos generales, se puede decir que se presentó una buena ejecución, aunque la inversión en el sector Medio Ambiente Varios fue poca, todas las ejecuciones se realizaron de acuerdo a los requerimientos que se presentaron en el municipio:

3.4.1. Prevención y atención de desastres. Se ejecutaron \$5.512.250 en actividades de prevención y atención de desastres, en atención a damnificados por ola invernal, los demás gastos registrados en presupuesto para este ítem, no son de injerencia ambiental. Este gasto representa el 1% aproximadamente del total ambiental.

3.4.2. Agua Potable y Saneamiento Básico. En este sector se ejecutaron \$283.898.879 en materia de agua potable y saneamiento básico, equivalentes al 76% del total ambiental, recursos destinados a mantenimiento de redes de acueducto, obras de infraestructura para alcantarillados y pozos sépticos, construcción de planta de tratamiento, entre otros.

3.4.3. Medio Ambiente. Se invirtieron \$49.486.007 en protección al medio ambiente, ejecutados en dos convenios con CVC de la vigencia 2005, en compra de áreas protectoras de zonas hídricas.

3.5. MUNICIPIO DE BOLIVAR

Para el 2007 el Municipio ejecutó recursos por \$295.978.942 equivalentes al 4% aproximadamente del gasto total del Municipio¹⁵, los cuales fueron distribuidos de la siguiente forma como lo muestra el siguiente cuadro:

Tabla 5. Inversión ambiental municipio de Bolívar vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	288.198.942,00	288.178.942,00	100
TOTAL INVERSION AMBIENTAL	288.198.942,00	288.178.942,00	

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

¹⁵ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de Bolívar. Santiago de Cali. 2007. p.1.

Este municipio, solo apropió recursos para inversión en agua potable y saneamiento básico, para los demás sectores se evidencio la falta de organización de la administración municipal por lo que no se presentaron proyectos y por ende fueron sancionados por la Contraloría Departamental, ya que para el sector de Prevención Y Atención De Desastres siempre se deben apropiar recursos por seguridad:

3.5.1. Agua Potable y Saneamiento Básico. A través de este sector se invirtieron \$288.178.942 equivalentes al 97% del total ambiental, en mantenimiento, mejoramiento y optimización de acueductos, construcción y mantenimiento de alcantarillados.

3.5.2. Medio Ambiente. En materia de protección a los recursos naturales no se evidencia apropiación y ejecución de recursos, en proyectos de injerencia ambiental, como adquisición de predios para la protección de fuentes hídricas abastecedoras de acueductos municipales.

3.6. MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA

Para el 2007 el Municipio ejecutó recursos por \$3.096.854.456¹⁶ equivalentes al 4% aproximadamente del gasto total del Municipio:

Tabla 6. Inversión ambiental municipio de Guadalajara de Buga Vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	207.705.359	207.697.000	100
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	2.802.167.671,00	2.226.826.106,00	87
MEDIO AMBIENTE: VARIOS	457.957.850	444.351.877	97
TOTAL INVERSION AMBIENTAL	3.467.830.880	2.878.874.983	90

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

¹⁶ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de Guadalajara de Buga. Santiago de Cali. 2007. p.1.

Este municipio ejecutó casi el 100% de lo apropiado, se muestra que hubo cumplimiento a los requerimientos que demandó el municipio y fue coherente con los diferentes proyectos y ejecuciones:

3.6.1. Prevención y Atención de Desastres. En este sector se ejecutaron \$207.697.000 en programas de prevención y atención de desastres y fortalecimiento a entidades de socorro como: la Cruz Roja y la Defensa Civil. Este gasto representa frente al total ambiental el 7% aproximadamente.

3.6.2. Agua Potable y Saneamiento Básico. A través de la Secretaría de Agricultura y Fomento el Municipio, se ejecutaron proyectos inherentes al sector Agua potable y Saneamiento Básico por \$2.226.826.106, cifra equivalente al 72% en programa de asistencia a soluciones individuales para saneamiento básico, implementación del PGIRS, canalización y mantenimiento de acequias municipales, construcción y mantenimiento de acueductos y alcantarillados urbanos y rurales.

3.6.3. Medio Ambiente. En las actividades de protección a los recursos naturales se invirtieron \$444.351.877, equivalentes al 14% del gasto total ambiental, de éstos, \$210.000.000 en adquisición del predio El Prado, localizado en la vereda La Magdalena con 150 hectáreas, cuya fuente de abastecimiento es el río Guadalajara, con uso del suelo forestal.

3.7. MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE

Para el 2007 el Municipio destinó recursos para el medio ambiente por \$810.732.303 cifra que representa el 8% aproximadamente frente al gasto total¹⁷, los cuales fueron ejecutados como lo muestra el siguiente cuadro:

¹⁷ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de Bugalagrande. Santiago de Cali. 2007. p.1.

Tabla 7. Inversión ambiental municipio de Bugalagrande vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	105,628,177	100,568,177	95
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	665,765,133	350,440,129	53
MEDIO AMBIENTE: VARIOS	114,074,713	111,209,900	97
DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	200,852,093	200,401,757	100
TOTAL INVERSION AMBIENTAL	1,086,320,116	762.619.963	68

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

En este municipio se evidencia la falta de compromiso con algunos proyectos, especialmente en el sector Agua Potable y Saneamiento Básico, la administración municipal apropió recursos suficientes como para cumplir los requerimientos del municipio, pero solo invirtió un poco más de la mitad de lo presupuestado:

3.7.1. Prevención y Atención de Desastres. En este sector se ejecutaron \$100.568.177 equivalente al 12% del total de la inversión ambiental, en prevención y atención de desastres y fortalecimiento del Comité Local para la Prevención y Atención de Desastres CLOPAD, compra de viviendas usadas para la reubicación de familias damnificadas por el invierno.

3.7.2. Agua Potable y Saneamiento Básico. La inversión en este sector, ocupó el 68% de la inversión ambiental, enfocada al desarrollo de actividades para operar el sistema de acueducto y alcantarillado, tanto en la zona urbana como rural del Municipio.

3.7.3. Medio ambiente. Se ejecuto el 97% de lo que se había presupuestado.

3.7.4. Residuos Sólidos. En este sector se ejecuto el 100% de lo que se había apropiado, mostrando buen comportamiento en su ejecución.

3.8. MUNICIPIO DE CAICEDONIA

Para el 2007 el Municipio destinó recursos para inversión ambiental por \$3.061.391.625¹⁸ cifra que representa el 24% aproximadamente frente al gasto total del Municipio, que fueron ejecutados como se muestra en el siguiente cuadro:

Tabla 8. Inversión ambiental municipio de Caicedonia vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	9,819,531.00	9,819,399	100
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	7,635,677,711	3,061,391,625	40
MEDIO AMBIENTE: VARIOS	86,981,080	86,955,186	100
TOTAL INVERSION AMBIENTAL	7.732.478.322	3.158.166.210	41

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

Solo se invirtió en 41% de los recursos que se habían apropiado, lo que muestra la falta de inversión en el sector Agua potable y Saneamiento Básico, en donde algunos proyectos importantes para la comunidad no se realizaron.

3.8.1. Prevención y Atención de Desastre. En este tema se ejecutaron \$9.819.399, equivalente al 0.12% del gasto total ambiental, en actividades a organismos de socorro y atención a situaciones de riesgo y emergencias.

3.8.2. Agua Potable y Saneamiento Básico. En este sector se ejecutó \$3.061.391.625 es decir, el 98% del total ambiental, destacándose la inversión correspondiente a la construcción de la PTAR por \$6.476.021.601 de los cuales se ejecutaron \$1.997.732.520 quedando el saldo en reserva presupuestal, proyecto cofinanciado con la CVC. Se adquirió un predio denominado San Antonio, como reserva hídrica por \$147.553.400, localizado en la Vereda Quince letras, que beneficia la microcuenca la DABEIBA, con 62 hectáreas,

¹⁸ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de Caicedonia. Santiago de Cali. 2007. p.1.

4 nacimientos de agua que beneficia a una población aproximada de 440 habitantes.

3.8.3. Medio Ambiente. A través de este sector, se ejecutaron \$86.955.186 en actividades para el fortalecimiento del parque Nacional, protección y recuperación de los recursos naturales. Esta inversión representa el 3% del total ambiental.

3.9. MUNICIPIO DE CALIMA DARIEN

Para el año 2007 el Municipio ejecutó recursos por \$783.442.951¹⁹, equivalentes al 11% del gasto total del Municipio, que fueron distribuidos como lo muestra el siguiente cuadro:

Tabla 9. Inversión ambiental municipio de Calima Darién vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	106.206.373	17.724.160	17
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	670.780.804	589.017.582	88
MEDIO AMBIENTE: VARIOS	214.591.151	146.419.182	68
TOTAL INVERSION AMBIENTAL	991.578.328	753.160.924	87

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

En sectores como Prevención y Atención de Desastres, la inversión fue muy baja, debido a que para el sector no se presentaban requerimientos que demandaran mayores inversiones, por lo que la administración municipal apropió los dineros por seguridad.

¹⁹ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de Calima Darién. Santiago de Cali. 2007. p.1.

3.9.1. Prevención y Atención de Desastres. Se determinó una ejecución de \$17.724.160 equivalentes al 2% del total ambiental, no se tuvo en cuenta para este análisis \$83.085.818 ejecutados en otros gastos no ambientales, por lo cual se da un cumplimiento del 17% de lo presupuestado.

3.9.2. Agua Potable y Saneamiento Básico. En este sector se ejecutaron \$589.017.582 en estudios de preinversión, construcción, ampliación de redes de acueducto y alcantarillado, pozos sépticos, tratamiento y disposición de residuos sólidos. Este sector ocupa el 75% del total ambiental.

3.9.3. Medio Ambiente. Los gastos efectuados en este sector fueron de \$146.419.182 que representan el 18% de la inversión ambiental, ejecutado en mantenimiento de zonas turísticas, limpieza en general del municipio, reforestación y aislamiento.

3.10. MUNICIPIO DE CANDELARIA

Para el 2007 el Municipio ejecutó recursos por \$697.645.613²⁰ equivalentes al 2 % aproximadamente del gasto total del Municipio:

Tabla 10. Inversión ambiental municipio de Candelaria vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	38,165,500.00	38,165,500.00	100
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	632,193,337.00	539,018,303.00	85
MEDIO AMBIENTE: VARIOS	126,267,774.00	120,461,810.00	95
TOTAL INVERSION AMBIENTAL	796.626.611	697.645.613	85

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

²⁰ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de Candelaria. Santiago de Cali. 2007. p.1.

3.10.1. Prevención y Atención de Desastres. En este sector se ejecutaron \$38.165.500 cifra equivalente al 5% del total ambiental, en suministro de radios y alquiler de servicios de comunicación al Clopad, actividades generales de prevención y atención de desastres, atención de urgencia manifiesta, jornadas de capacitación a organismos de socorro para la prevención y atención de desastres, presentación de simulacros. Etc.

3.10.2. Agua Potable y Saneamiento Básico. Referente a este ítem se invirtieron \$539.018.303 equivalentes al 77% del total ambiental, en mantenimiento y extensión de redes de acueductos, compra de un lote para acueducto, construcción y reposición de acueductos y alcantarillados de la zona urbana y rural, especialmente en el Cabuyal, el Carmelo, juanchito y perforación de pozos profundos.

3.10.3. Medio Ambiente. En las actividades de protección a los recursos naturales se ejecutaron \$120.461.810 cifra equivalente al 17 % del total ambiental, en desarrollo de cadenas productivas, implementación del PGIRS, ubicación de escombreras y jornadas de evacuación de estos, actividades de arborización, adecuación de zonas verdes y parques, descentralización de agentes contaminantes zona urbana.

3.11. MUNICIPIO DE CARTAGO

En el 2007 el Municipio ejecutó recursos por \$995.318.238²¹ equivalentes al 2% aproximadamente del gasto total del Municipio:

Tabla 11. Inversión ambiental municipio de Cartago vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	187,050,547	99,392,918	53
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	1,485,409,392	661,715,015	45
MEDIO AMBIENTE: VARIOS	319,051,310	203,203,303	64
TOTAL INVERSION AMBIENTAL	1.991.511.249	964.311.236	48

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

²¹ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de Cartago. Santiago de Cali. 2007. p.1.

En este municipio la inversión fue baja y la administración municipal tuvo mucho que ver, por dejar de invertir recursos en proyectos importantes, en sectores como Agua potable y Saneamiento básico, donde se debían realizar inversiones en la zona rural del municipio y no se llevaron a cabo:

3.11.1. Prevención y Atención de Desastres. En este sector se ejecutaron \$99.392.918, cifra equivalente al 10% del total ambiental, en programas para apoyar el fondo local de emergencias y programa en general de prevención y atención de desastres, observándose bajo porcentaje de cumplimiento frente al presupuestado.

3.11.2. Agua Potable y Saneamiento Básico. Se ejecutaron \$661.715.015 equivalentes al 66% del total ambiental, en construcción de sistemas de alcantarillados urbanos, rehabilitación y sistemas de acueductos, construcción de pozos sépticos, gran parte de las obras de saneamiento básico son ejecutadas por las Empresas Municipales de esta ciudad.

3.11.3. Medio Ambiente. En las actividades de protección a los recursos naturales se invirtieron \$203.202.303, equivalente al 20% del total ambiental, en la compra de un predio rural denominado “Los Pinos” por \$155.280.000 situado en el corregimiento Modin, vereda Florida, el cual beneficia la microcuenca de la quebrada Aguas Claras, con una extensión de siete hectáreas, que abastece el acueducto de coloradas, con uso del suelo agrícola y forestal.

3.12. MUNICIPIO DE DAGUA

Para el 2007 el Municipio ejecutó recursos por \$650.060.658²² equivalentes al 6 % aproximadamente del gasto total del Municipio, distribuidos de la siguiente forma:

²² CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de Dagua. Santiago de Cali. 2007. p.1.

Tabla 12. Inversión ambiental municipio de Dagua vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	2,415,800	2,415,800	100
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	594,412,844	567,538,463	95
TOTAL INVERSION AMBIENTAL	596.828.644	569.954.263	96

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

3.12.1. Prevención y Atención de Desastres. En este sector se ejecutaron \$2.415.800 cifra equivalente al 0.37% del total ambiental, observándose bajo porcentaje de participación, en prevención y atención de desastres y dotación.

3.12.2. Agua Potable y Saneamiento Básico. Referente a este ítem se invirtieron \$567.538.463 equivalentes al 87% del total ambiental, en el programa P.A.A.R., Construcción, reparación y mantenimiento de acueductos y alcantarillados, programa recolección y disposición final de basuras.

En la ejecución presupuestal no se registran proyectos ejecutados a través del sector Medio Ambiente.

3.13. MUNICIPIO DE EL AGUILA

Para el 2007 el municipio ejecutó recursos por \$852.619.859²³ equivalentes al 20% del gasto total del Municipio, mostrando cumplimiento del 91% aproximadamente frente a lo presupuestado:

²³ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de El Águila. Santiago de Cali. 2007. p.1.

Tabla 13. Inversión ambiental municipio de Dagua vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	315.581.855	291.380.637	92
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	345.440.681,00	341.874.140	99
MEDIO AMBIENTE VARIOS	234.924.253,00	174.059.246	74
TOTAL INVERSION AMBIENTAL	895.946.789	807.314.023	91

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

3.13.1. Prevención y Atención de Desastres. En materia de prevención y atención de desastres, se registra una ejecución de \$291.380.637 en adecuación de zonas de alto riesgo en la zona urbana y rural, apoyo al cuerpo de bomberos y adquisición de terreno para la reubicación del Barrio Castañeda primera etapa. La participación de este sector en el total ambiental fue del 34%.

3.13.2. Agua Potable y Saneamiento Básico. En este sector se invirtieron \$341.874.140 equivalentes al 40% del ambiental, en la construcción y mantenimiento de acueductos, alcantarillados, construcción de baterías sanitarias, tratamiento y disposición final de residuos sólidos y adecuación del matadero Municipal, inversión financiada con recursos del Sistema General de Participaciones.

3.13.3. Medio Ambiente. En cuanto a la protección de los recursos naturales, el municipio ejecutó \$174.059.246 en actividades consistentes en la disminución de carga contaminante a las fuentes hídricas, dentro del proyecto “conservación del corredor de Tatamá”.

3.14. MUNICIPIO DE EL CAIRO

Para el 2007 el Municipio destinó recursos para la inversión ambiental por \$588.966.086²⁴ cifra que representa el 17% aproximadamente frente al gasto total:

Tabla 14. Inversión ambiental municipio de El Cairo vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	114,000,000	97,500,000	86
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	324,303,587	284,420,279	88
MEDIO AMBIENTE VARIOS	134,919,179	123,267,628	91
TOTAL INVERSION AMBIENTAL	573.222.766	514.187.907	89

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

A pesar de ser un municipio con bajo presupuesto, fue muy eficaz en sus ejecuciones, con los pocos recursos que contaba logro llevar a cabo proyectos importantes, especialmente en el sector Medio ambiente Varios, donde se logro invertir en programas de reforestación y recuperación de zonas hídricas entre otros:

3.14.1. Prevención y Atención de Desastres. En este sector se ejecutaron \$97.500.000 en total, en actividades tales como la atención de vías afectadas por el invierno, construcción de muro de contención en la vía al Cairo, etc. La inversión realizada en este sector equivale al 3% del total ambiental.

3.14.2. Agua Potable y Saneamiento Básico. Se invirtieron \$284.420.279 equivalente al 48% de la inversión total ambiental, en construcción y mantenimiento de acueductos y alcantarillado, tratamiento integral y disposición final de residuos sólidos con su adecuación de celdas transitorias.

²⁴ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de El Cairo. Santiago de Cali. 2007. p.1.

3.14.3. Medio Ambiente. A través de este sector se ejecutaron \$123.267.628 es decir, el 21% de la inversión ambiental, en compra de un predio rural en la vereda Camellones con 30 hectáreas para la protección de cuencas hídricas.

3.15. MUNICIPIO DE EL DOVIO

Para el 2007 el Municipio ejecutó recursos por \$416.276.978²⁵ equivalentes al 9% aproximadamente del gasto total del Municipio:

Tabla 15. Inversión ambiental municipio de El Dovio vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	19.700.000	11.000.000	56
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	361.209.667,00	337.732.771	94
MEDIO AMBIENTE VARIOS	75.797.590,00	46.614.607	61
TOTAL INVERSION AMBIENTAL	456.707.257	395.347.378	84

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

3.15.1. Prevención y atención de desastres. En este sector se ejecutaron \$11.000.000 equivalentes al 2% aproximadamente del ambiental, en programas de apoyo al comité local de emergencias, cuerpo de bomberos y a la defensa civil para prevención y atención de desastres.

3.15.2. Agua potable y saneamiento básico. La inversión efectuada en este sector fue de \$337.732.771 equivalentes al 74% aproximadamente, en la construcción y reparación de acueductos y alcantarillaos rurales, construcción de baterías sanitarias en la zona

²⁵ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de El Dovio. Santiago de Cali. 2007. p.1.

Urbana y rural, tratamiento y disposición final de residuos sólidos, adquiriéndose un lote para la escombrera.

3.15.3. Medio Ambiente. En este ítem se ejecutaron \$46.614.607 en actividades de aislamientos en la Vereda El Castillo, Vereda El Oro y zona rural en general. Se adquirió un predio por \$15.000.000 para reforestación” denominado lote las vueltas, para reserva hídrica, localizado en la vereda del mismo nombre, el cual beneficia la microcuenca Las Vueltas, beneficiando a una población aproximada de 150 personas. Esta inversión es equivalente al 11% del ambiental.

3.16. MUNICIPIO DE FLORIDA

Para el 2007 el Municipio ejecutó recursos por \$927.631.257²⁶ equivalentes al 5 % aproximadamente del gasto total del Municipio:

Tabla 16. Inversión ambiental municipio de Florida vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	46,033,977	45,073,977	98
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	678,436,021	656,107,280	97
MEDIO AMBIENTE VARIOS	115,350,000	115,350,000	100
TOTAL INVERSION AMBIENTAL	839,819,998	816.531.257	99

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

3.16.1. Prevención y Atención de Desastres. En este sector se ejecutaron \$45.073.977 en programas de prevención y atención de desastres. Esta inversión representa frente al total ambiental, el 5% Aproximadamente.

²⁶ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de Florida. Santiago de Cali. 2007. p.1.

3.16.2. Agua Potable y Saneamiento Básico. A través de este sector, el Municipio invirtió \$656.107.280 equivalentes al 71% del total ambiental ejecutados, en construcción y mantenimiento de alcantarillados.

3.16.3. Medio Ambiente. En las actividades de protección a los recursos naturales se invirtieron \$115.350.000 equivalentes al 12% del total ambiental, ejecutados en protección al medio ambiente y adquisición de predios con afluentes.

3.17. MUNICIPIO DE GINEBRA

Para el 2007 el Municipio ejecutó recursos por \$468.212.058²⁷ equivalentes al 9% aproximadamente del gasto total del Municipio:

Tabla 17. Inversión ambiental municipio de Ginebra vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	47.090.000,00	24.589.931,00	52
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	373.718.246,00	373.703.591,00	100
MEDIO AMBIENTE VARIOS	46.264.858,00	43.713.936,00	94
TOTAL INVERSION AMBIENTAL	467.073.104,00	442.007.458,00	95

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

Pese a que la inversión en prevención y atención de desastres fue baja, los demás sectores presentaron buenos indicadores en cuanto a ejecución:

3.17.1. Prevención y atención de desastres. El Municipio ejecutó \$24.589.931 equivalentes al 5% del total ambiental, en actividades

²⁷ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de Ginebra. Santiago de Cali. 2007. p.1.

de apoyo al fondo local de prevención y atención de desastres, red de comunicaciones para atender emergencias. Presentándole un cumplimiento del 52% de la ejecución total programada.

3.17.2. Agua Potable y Saneamiento Básico: En este sector se ejecutaron \$373.703.591 equivalentes al 80% del total ejecutado, en el Plan de Gestión de Residuos sólidos, mejoramiento de acueductos y alcantarillados de la zona urbana y rural del Municipio, construcción de pozos sépticos, canalización y mantenimiento de acequias y zanjones.

3.17.3. Medio Ambiente: La inversión en este sector fue de \$43.713.936, cifra equivalente al 9% del ambiental, ejecutado en compra de predios para protección de microcuencas, predio denominado EL MIRADOR por \$9.449.278. La fuente de abastecimiento es la quebrada Venegas, el uso del suelo es de protección y beneficia a 8 mil personas aproximadamente.

3.18. MUNICIPIO DE GUACARI

Para el 2007 el Municipio ejecutó \$664.712.029 en proyectos de injerencia ambiental, equivalentes al 6 %²⁸ aproximadamente del gasto total del Municipio, dichos recursos se distribuyeron como lo muestra la siguiente tabla:

Tabla 18. Inversión ambiental municipio de Guacarí vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	8.985.100	8.985.100	100
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	576.298.762,00	489.321.338,00	85
MEDIO AMBIENTE VARIOS	65.945.637,00	65.945.637	100
TOTAL INVERSION MEDIO AMBIENTE	651.229.499	564.252.075	88

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

3.18.1. Prevención y atención de desastres: En este sector se ejecutaron \$8.985.100 en Programas de prevención y atención de desastres. Esta inversión representa el 1% frente al total ambiental.

²⁸ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de Guacarí. Santiago de Cali. 2007. p.1.

3.18.2. Agua Potable y Saneamiento Básico: A través de este sector se invirtió \$489.321338 equivalentes al 74% del total ambiental, en construcción y reparación de acueductos y alcantarillados, construcción de pozos sépticos, potabilización de acueductos rurales, canalización de aguas lluvias y mantenimiento del matadero Municipal.

3.18.3. Medio Ambiente: Como inversión en materia de protección a los recursos naturales se ejecutaron \$65.945.637 equivalentes al 10% del total ambiental, en protección de cuencas hídrica, aislamiento y reforestaciones.

3.19. MUNICIPIO DE JAMUNDÍ

Para el 2007 el Municipio ejecutó recursos por \$2.035.729.451 en proyectos de injerencia ambiental, equivalentes al 5%²⁹ aproximadamente, del gasto total del Municipio:

Tabla 19. Inversión ambiental municipio de Jamundí vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL AJECUTADO	% EJECTADO
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	1,248,647,132	1,183,308,947	95
MEDIO AMBIENTE VARIOS	661,484,385	642,598,136	97
TOTAL INVERSION MEDIO AMBIENTE	1,910,131,490	1,780,907,083	98

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

Para esta vigencia, no se presento inversión en el sector de prevención y atención de desastres, por parte del municipio, por tener en orden el comité local de emergencia y el mapa de riesgo.

3.19.1. Agua Potable y Saneamiento Básico: Se ejecutaron \$1.183.308.947, equivalentes al 58% del total ambiental, en mantenimiento y limpieza de zanjones, construcción de bocatoma, manejo de aguas servidas, construcción y reposición de alcantarillados, construcción de obras de urbanismo, diseño y

²⁹ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de Jamundí. Santiago de Cali. 2007. p.1.

construcción de obras en el zanjón Barrancas y proyectos de disposición final de residuos sólidos, entre otros.

3.19.2. Medio Ambiente. En las actividades de protección a los recursos naturales se invirtió \$642.598.136 equivalente al 31% del total ambiental, en el proyecto denominado “Recuperación Ecosistemas de los Zanjones”.

3.20. MUNICIPIO DE LA CUMBRE

Para el 2007 el Municipio destinó recursos para la inversión ambiental por \$252.657.752, cifra que representa el 7%³⁰ aproximadamente, frente al gasto total del Municipio:

Tabla 20. Inversión ambiental municipio de La Cumbre vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL AJECUTADO	% EJECUTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	4.000.000,00	2.417.714,00	60
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	272.083.973,00	233.735.944,00	97
MEDIO AMBIENTE VARIOS	13.000.000,00	12.980.586,00	99
TOTAL INVERSION MEDIO AMBIENTE	289.083.973,00	249.134.244,00	82

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

3.20.1. Prevención y Atención de Desastre. El Municipio ejecutó \$2.417.714 en actividades de prevención y atención de desastres en la compra de materiales y suministros para damnificados.

3.20.2. Agua Potable y Saneamiento Básico. Se ejecutó \$233.735.944 equivalentes al 92% del total ambiental en insumos para el mantenimiento de acueductos veredales con recursos propios y de libre destinación, con el Comité de Cafeteros y otros, mejoramiento de los acueductos mediante convenio P.A.A.R, construcción de

³⁰ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de La Cumbre. Santiago de Cali. 2007. p.1.

pozos sépticos, mantenimiento de alcantarillados y apoyo al plan de Gestión de Residuos sólidos.

3.20.3. Medio Ambiente. A través de este sector se ejecutan \$12.980.586 en la reforestación y conservación de microcuencas.

3.21. MUNICIPIO DE LA UNION

Para el 2007 la administración municipal de La Unión ejecutó recursos en proyectos de injerencia ambiental por \$656.857.374 equivalentes al 8%³¹ aproximadamente del gasto total del Municipio:

Tabla 21. Inversión ambiental municipio de La Unión vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL AJECUTADO	% EJECTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	163,253,533	163,253,533	100
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	476,617,443	476,617,441	100
MEDIO AMBIENTE VARIOS	209,593,142	209,150,000	100
TOTAL INVERSION MEDIO AMBIENTE	849,464,118	849,020,974	100

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

3.21.1. Prevención y Atención de Desastres. En este sector se ejecutaron \$656.857.374, cifra equivalente al 25% del total ambiental, en actividades de prevención y atención de desastres.

3.21.2. Agua Potable y Saneamiento Básico. La administración municipal invirtió \$476.617.441, equivalentes al 72% del total ambiental, en pago de diseños de las redes de acueducto y alcantarillado en la zona urbana y rural del Municipio, construcción de redes de acueductos y alcantarillados, mantenimiento del sistema de

³¹ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de La Unión. Santiago de Cali. 2007. p.1.

alcantarillado de aguas en los sectores urbanos, mantenimiento de pozos sépticos, etc.

3.21.3. Medio Ambiente. En las actividades de protección a los recursos naturales se invirtió \$209.150.000 equivalente al 32% del total ambiental, en la adquisición de predios para el abastecimiento de microcuencas y de acueductos.

3.22. MUNICIPIO DE LA VICTORIA

Para el 2007, el Municipio ejecutó recursos por \$90.533.535. Equivalentes al 1.8%³² aproximadamente del gasto total del Municipio, dicha ejecución se realizó de la siguiente forma:

Tabla 22. Inversión ambiental municipio de La Victoria vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL AJECUTADO	% EJECUTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	12.883.274,00	12.550.000,00	97
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	35.851.220,00	35.361.117,00	99
MEDIO AMBIENTE VARIOS	70.974.392,00	23.133.869,00	33
TOTAL INVERSION MEDIO AMBIENTE	119.708.886,00	71.044.986,00	65

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

3.22.1. Prevención y Atención de Desastres. En este sector se invirtió \$12.550.000 en capacitación, divulgación, dotación y prevención de desastres.

3.22.2. Agua Potable y Saneamiento Básico. Se ejecutaron \$35.361.117, equivalentes al 39% en mantenimiento de acueductos rurales, en el

³² CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de La Victoria. Santiago de Cali. 2007. p.1.

programa de alcantarillados y aguas lluvias tanto rurales como, urbanas.

3.22.3. Medio Ambiente. A través de este sector, se ejecutaron \$23.133.869 cifra equivalente al 25% del ambiental total en actividades de conservación y reforestación, consistentes en la recuperación de áreas en proceso de degradación, tales como aislamientos, siembra de árboles, entre otras.

3.23. MUNICIPIO DE OBANDO

Para el 2007, el Municipio de Obando, destinó recursos para la inversión ambiental por \$550.384.639, cifra que representa el 9%³³ aproximadamente frente al gasto total del Municipio, que fueron ejecutados así:

Tabla 23. Inversión ambiental municipio de La Obando vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL AJECUTADO	% EJECUTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	46.889.115	46.652.294	99.49
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	439.837.306	416.812.241	95
MEDIO AMBIENTE VARIOS	25.421.259	25.421.259	100
TOTAL INVERSION MEDIO AMBIENTE	512.147.680	488.885.794	92

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

3.23.1. Prevención y Atención de Desastres. El Municipio ejecutó \$46.652.294 en actividades de prevención y atención de desastres, canalización de aguas lluvias. El gasto en este sector equivale al 8% del total ambiental, todos con recursos de libre destinación.

³³ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de Obando. Santiago de Cali. 2007. p.1.

3.23.2. Agua Potable y Saneamiento Básico. En este sector, se ejecutaron \$416.998.845 equivalentes al 76% del total ambiental en la construcción y mantenimiento de acueductos veredales, mantenimiento de alcantarillados, abastecimiento de agua para la zona rural. Igualmente se ejecutaron actividades para el manejo y disposición final de residuos sólidos y construcción de pozos sépticos, etc.

3.23.3. Medio Ambiente. La inversión en este sector se enfocó a la compra de predios para reserva forestal protectora, por \$25.421.259, que beneficia la microcuenca de la quebrada el Naranjo y a una población aproximada de 15.747 habitantes.

3.24. MUNICIPIO DE PRADERA

Para el 2007 el Municipio ejecutó \$638.114.329 equivalentes al 5%³⁴ aproximadamente del gasto total del Municipio, que fueron ejecutados así:

Tabla 24. Inversión ambiental municipio de Pradera vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL AJECUTADO	% EJECUTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	10.900.000	10.900.000	100
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	598.787.510	542.754.415	91
MEDIO AMBIENTE VARIOS	84.459.914	84.459.914	100
TOTAL INVERSION MEDIO AMBIENTE	694.147.424	638.114.329	92

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

3.24.1. Prevención y Atención de Desastres. En este sector se ejecutaron \$10.900.000, en jornadas de limpieza de acequias, también en programas de prevención a posibles inundaciones. La

³⁴ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de Pradera. Santiago de Cali. 2007. p.1.

inversión en este sector representa el 2% aproximadamente frente al gasto total ambiental.

3.24.2. Agua Potable y Saneamiento Básico. En proyectos de este ítem se ejecutaron \$542.754.415, equivalente al 85% de la inversión total ambiental en el manejo de residuos sólidos, capacitación en educación ambiental en el manejo adecuado de los residuos sólidos, construcción de sistema de acueductos y alcantarillados, implementación de sistemas de riego para grupos de productores agroecológicos, pago de interventorias en diseño de acueductos y obras de saneamiento básico en general en la zona rural del Municipio. La inversión de este sector se ejecutó con transferencias de la Nación para agua potable y saneamiento básico.

3.24.3. Medio Ambiente. Se ejecutaron \$84.459.914 equivalentes al 13% de la inversión total ambiental, ejecutados en conservación de microcuencas.

3.25. MUNICIPIO DE RESTREPO

Para el 2007, el Municipio apropió recursos para inversión ambiental por \$326.384.881³⁵ mostrando un cumplimiento del 52%, cifra que representa el 6% aproximadamente frente al gasto total del Municipio, que fueron ejecutados así:

Tabla 25. Inversión ambiental municipio de Restrepo vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL AJECUTADO	% EJECUTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	18.000.000	14.728.473	82
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	356.119.426	251.576.148	71
MEDIO AMBIENTE VARIOS	38.659.119	37.791.919	98
TOTAL INVERSION MEDIO AMBIENTE	412.778.545	304.096.540	75

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

³⁵ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de Restrepo. Santiago de Cali. 2007. p.1.

3.25.1. Prevención y Atención de Desastres. En este sector se ejecutaron \$14.728.473 para atender las actividades en prevención y atención de desastres e inversión en materiales para mejorar viviendas ubicadas en zonas de alto riesgo. Para efectos de este análisis, no se tienen en cuenta otros gastos que no tienen injerencia con el nombre del proyecto. La inversión en este sector ocupó el 4% del gasto total ambiental.

3.25.2. Agua Potable y Saneamiento Básico. Se ejecutaron \$251.576.148 cifra equivalente al 77% del gasto ambiental, evidenciándose un cumplimiento del 46%. Los principales proyectos ejecutados fueron: Mantenimiento y fortalecimiento de la planta de tratamiento de aguas residuales.

3.25.3. Medio Ambiente. Se ejecutó un total de \$37.791.919 en actividades de aislamiento y conservación de la cobertura boscosa. Este gasto representa el 11% del gasto total ambiental.

3.26. MUNICIPIO DE RIOFRIO

Para el 2007 el Municipio ejecutó \$681.145.458³⁶ equivalente al 10% aproximadamente del gasto total del Municipio, dichos recursos se invirtieron en los siguientes sectores:

Tabla 26. Inversión ambiental municipio de Riofrio vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL AJECUTADO	% EJECTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	40.711.500	40.711.500	100
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	616.883.958	616.883.958	100
MEDIO AMBIENTE VARIOS	14.550.000	14.550.000	100
TOTAL INVERSION MEDIO AMBIENTE	672.145.458	672.145.458	100

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

³⁶ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de Riofrio. Santiago de Cali. 2007. p.1.

3.26.1. Prevención y Atención de Desastres. En este sector se invirtieron \$40.711.500 que representan el 6% aproximadamente del gasto ambiental total, en proyectos como la implementación del comité local de emergencia entre otros.

3.26.2. Agua Potable y Saneamiento Básico. Se ejecutaron \$616.883.958 equivalentes al 90% en construcción y reposición de acueductos en la zona urbana y rural del Municipio, construcción y reposición de alcantarillados, tratamiento y disposición final de residuos sólidos, saneamiento básico consistente en la recolección y transporte de basuras.

3.26.3. Medio Ambiente. La entidad ejecutó \$14.550.000 bajo el concepto de “Conservación al Medio Ambiente I”, equivalentes al 2% del gasto ambiental, las actividades llevada acabo fueron de recuperación y conservación de microcuencas.

3.27. MUNICIPIO DE ROLDANILLO

Para el 2007 el Municipio ejecutó recursos por \$717.964.751³⁷ equivalentes al 6% aproximadamente del gasto total del Municipio, dichos recursos se invirtieron en los siguientes sectores:

Tabla 27. Inversión ambiental municipio de Roldanillo vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL AJECUTADO	% EJECUTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	100.000.000	98.306.000	98
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	976.755.738	502.713.258	51
MEDIO AMBIENTE VARIOS	107.308.363	96.285.493	90
TOTAL INVERSION MEDIO AMBIENTE	1.184.064.101	697.304.751	60

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

³⁷ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de Roldanillo. Santiago de Cali. 2007. p.1.

3.27.1. Prevención y Atención de Desastres. Referente a prevención y atención de desastres, se ejecutaron \$98.306.000 en diversos proyectos de gran importancia, como el apoyo a las familias víctimas de siniestros, atención a damnificados en general por viviendas afectadas por ola invernal y la construcción de ciudad verde para beneficio de familias ubicadas en zonas de alto riesgo. Este gasto representa frente al total ambiental el 13%.

3.27.2. Agua Potable y Saneamiento Básico. A través de este sector el Municipio invirtió \$502.713.258, ejecutado en: Construcción, mantenimiento y ampliación de acueductos rurales. En materia de alcantarillados, se ejecutaron obras de reposición y extensión de redes para Agua Potable, implementación del plan integral de residuos sólidos, se construye la planta de reciclaje, manejo y disposición de residuos sólidos.

3.27.3. Medio Ambiente. En las actividades de protección a los recursos naturales se invirtió \$96.285.493 equivalentes al 15% del total ambiental, en actividades de recuperación y protección de cuencas.

3.28. MUNICIPIO DE SAN PEDRO

Para el 2007 la administración municipal de San Pedro ejecutó recursos en proyectos de injerencia ambiental por \$267.563.490³⁸ equivalentes al 5% aproximadamente del gasto total del Municipio, recursos que fueron invertidos en los siguientes sectores:

Tabla 28. Inversión ambiental municipio de San Pedro vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL AJECUTADO	% EJEUTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	13.000.000	7.050.000	54
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	243.138.507	197.333.490	81
MEDIO AMBIENTE VARIOS	48.790.814	30.680.000	63
TOTAL INVERSION MEDIO AMBIENTE	304.929.321	235.063.490	78

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

³⁸ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de San Pedro. Santiago de Cali. 2007. p.1.

3.28.1. Prevención y Atención de Desastres. En este sector se ejecutaron \$7.050.000 en capacitaciones a la comunidad y en campañas de prevención. Este gasto representó el 2.6% frente al gasto total ambiental.

3.28.2. Agua Potable y Saneamiento Básico. A través de este sector se invirtieron \$197.333.490 equivalentes al 74% del gasto total ambiental, en construcción y reparación de acueductos rurales, reparaciones y mantenimiento de sistemas de tratamiento de aguas residuales, construcción de alcantarillados, etc.

3.28.3. Medio Ambiente. Como inversión en materia de protección a los recursos naturales se ejecutaron \$30.680.000, en capacitaciones sobre el manejo integral de los residuos sólidos, implementación de huertas caseras de plantas medicinales a familias de varias veredas, además se realizaron inversiones en la recuperación de cuencas.

3.29. MUNICIPIO DE SEVILLA

Para el 2007 el Municipio ejecutó recursos por \$998.403.669³⁹ en proyectos de injerencia ambiental, equivalentes al 10 % aproximadamente del gasto total del Municipio, recursos que fueron invertidos en los siguientes sectores:

Tabla 29. Inversión ambiental municipio de Sevilla vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL AJECUTADO	% EJECUTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	25.449.111	20.400.000	80
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	1.116.203.696	904.777.519	81
MEDIO AMBIENTE VARIOS	0	0	0
TOTAL INVERSION MEDIO AMBIENTE	1.141.652.807	925.177.519	81

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

³⁹ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de Sevilla. Santiago de Cali. 2007. p.1.

3.29.1. Prevención y Atención de Desastres. En este sector se ejecutaron \$20.400.000 en programas de prevención y atención de desastres.

3.29.2. Agua Potable y Saneamiento Básico. A través de este sector el Municipio invirtió \$904.777.519, en construcción, reposición y mantenimiento de acueductos y alcantarillados, construcción de redes domiciliarias, entre otros proyectos, que tienen que ver con la disposición final de residuos sólidos.

Para el sector de medio ambiente, no se apropiaron recursos, por presentar requerimientos en el sector agua potable, lo que permitió que la zona rural del municipio se beneficiara de agua potable.

3.30. MUNICIPIO DE TORO

Para el 2007 el Municipio ejecutó recursos por \$279.140.944⁴⁰ equivalentes al 6% aproximadamente del gasto total del Municipio, recursos que fueron invertidos en los siguientes sectores:

Tabla 30. Inversión ambiental municipio de Toro vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL AJECUTADO	% EJECUTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	10.520.560	10.520.560	100
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	251.974.707	216.528.544	86
MEDIO AMBIENTE VARIOS	61.248.380	12.131.840	20
TOTAL INVERSION MEDIO AMBIENTE	323.743.647	239.180.944	74

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

⁴⁰ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de Toro. Santiago de Cali. 2007. p.1.

3.30.1. Prevención y Atención de Desastres. En este sector se ejecutaron \$10.520.560, en trabajo para la atención integral en prevención y atención de desastres con el objeto de mejorar viviendas afectadas por el invierno.

3.30.2. Agua Potable y Saneamiento Básico. Se ejecutaron proyectos por \$216.528.544, en adecuación de acueductos rurales, construcción y reposición de alcantarillados, construcción de pozos sépticos, estudios de preinversión, cierre y clausura de sitio de disposición final, aplicación de técnicas de selección y clasificación de residuos sólidos, implementación de programa de separación en la fuente y aprovechamiento de residuos sólidos.

3.30.3. Medio Ambiente. En las actividades de protección a los recursos naturales se invirtieron \$12.131.840 equivalente al 4 % del gasto total ambiental, en apoyo integral a grupos ambientales en recorrido por la reserva forestal, mantenimiento e infraestructura a la Reservas Naturales.

3.31. MUNICIPIO DE TRUJILLO

Para el 2007 el Municipio destinó recursos para la inversión ambiental por \$460.344.903⁴¹ cifra que representa el 7 % aproximadamente frente al gasto total del Municipio, recursos que fueron invertidos en los siguientes sectores:

Tabla 31. Inversión ambiental municipio de Trujillo vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL AJECUTADO	% EJECTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	38.000.000	37.992.210	100
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	428.517.321	422.352.693	99
MEDIO AMBIENTE VARIOS	0	0	0
TOTAL INVERSION MEDIO AMBIENTE	466.517.321	460.344.903	98

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

⁴¹ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de Trujillo. Santiago de Cali. 2007. p.1.

3.31.1. Prevención y Atención de Desastre. En este sector se ejecutaron \$37.992.210 en convenios con la Cruz Roja, Defensa Civil y Bomberos, al igual que programas de prevención y atención de desastres.

3.31.2. Agua Potable y Saneamiento Básico. Se ejecutaron \$422.352.693, en actividades de canalización de aguas lluvias, construcción de baterías sanitarias y pozos sépticos, manejo integral de residuos sólidos, construcción, reparación y adecuación de alcantarillados, construcción y reparación de acueductos, aislamiento y reforestación de microcuencas.

3.32. MUNICIPIO DE TULUA

Para el 2007 el Municipio ejecutó recursos por \$2.780.315.592⁴² equivalentes al 3.6% aproximadamente del gasto total del Municipio, recursos que fueron invertidos en los siguientes sectores:

3.32.1. Prevención y Atención de Desastres. En este sector se ejecutaron \$693.029.863, en adecuación de áreas urbanas y rurales afectadas por catástrofes.

3.32.2. Agua Potable y Saneamiento Básico. Se ejecutaron recursos por \$1.421.276.283, enfocándose especialmente en la recuperación de acueductos y alcantarillados de la zona urbana y rural.

Para el municipio de Tulúa, no se encontraron la apropiación inicial, solo se conoce lo que el municipio invirtió en cada uno de los sectores, por lo que este municipio no presenta un tabla como los municipio anteriores.

⁴² CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007.Municipio de Tulua. Santiago de Cali. 2007. p.1.

3.33. MUNICIPIO DE ULLOA

Para el 2007 el Municipio ejecutó recursos por \$328.979.800⁴³ equivalentes al 12% aproximadamente del gasto total del Municipio, recursos que fueron invertidos en los siguientes sectores:

Tabla 32. Inversión ambiental municipio de Ulloa vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL AJECUTADO	% EJECTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	19.328.179	12.865.499	67
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	274.014.146	269.256.556	98
MEDIO AMBIENTE VARIOS	22.192.758	8.790.753	40
TOTAL INVERSION MEDIO AMBIENTE	315.535.083	290.912.808	93

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

3.33.1. Prevención y Atención de Desastres. En este sector se ejecutaron \$12.865.499, en actividades de prevención y atención de desastres, pago de suministros para atender desastres por ola invernal e incendio estructural.

3.33.2. Agua Potable y Saneamiento Básico. Se ejecutaron proyectos inherentes a este sector por \$269.256.556, recursos destinados a estudios, diseños e interventorias en la construcción de la primera etapa de redes de alcantarillados de aguas residuales área urbana, mantenimiento de alcantarillados, disposición final de residuos sólidos, consistente en actividades de barrido, recolección y transporte, construcción de soluciones sépticas en varias veredas de este municipio y la reexposición de redes urbanas de alcantarillado, entre otros.

⁴³ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de Ulloa. Santiago de Cali. 2007. p.1.

3.33.3. Medio Ambiente. En las actividades de protección a los recursos naturales se invirtieron \$8.790.753, en programas de ambiente sano, capacitación la comunidad en el manejo integral de residuos sólidos en la zona urbana.

3.34. MUNICIPIO DE VERSALLES

Para el 2007 el Municipio ejecutó recursos por \$1.548.114.266⁴⁴ equivalentes al 27% aproximadamente del gasto total del Municipio, recursos que fueron invertidos en los siguientes sectores:

Tabla 33. Inversión ambiental municipio de Versalles vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL AJECUTADO	% EJEUTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	10.300.000	2.607.500	25
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	1.526.625.632	1.456.384.631	95
MEDIO AMBIENTE VARIOS	9.148.511	2.751.986	30
TOTAL INVERSION MEDIO AMBIENTE	1.546.074.143	1.461.744.117	93

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

3.34.1. Prevención y Atención de Desastres: El Municipio invirtió \$2.607.500 en actividades de apoyo al comité local de emergencias y el cuerpo de bomberos.

3.34.2. Agua Potable y Saneamiento Básico: La inversión en este sector fue de \$1.456.384.631, siendo de gran incidencia en el gasto total ambiental. De estos recursos se invierte un 88% en la construcción y rehabilitaron del sistema de acueductos de la zona urbana y rural del municipio.

⁴⁴ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de Versalles. Santiago de Cali. 2007. p.1.

3.34.3. Medio Ambiente: Se ejecutaron \$2.751.986 en apoyo a sistemas agroforestales en áreas protectoras, El porcentaje de participación es del 0.18%.

3.35. MUNICIPIO DE YOTOCO

Para el 2007 el Municipio ejecutó recursos de injerencia ambiental por \$424.832.130, equivalentes al 6% aproximadamente del gasto total del Municipio⁴⁵, recursos que fueron invertidos en los siguientes sectores:

Tabla 34. Inversión ambiental municipio de Yotoco vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL AJECUTADO	% EJECTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	36.000.000	28.934.000	80
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	325.000.000	294.386.571	91
MEDIO AMBIENTE VARIOS	95.000.000	84.321.289	89
TOTAL INVERSION MEDIO AMBIENTE	456.000.000	407.641.860	89

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

3.35.1. Prevención y Atención de Desastres. En este sector se ejecutó \$28.934.000 en programas de prevención y atención de desastres, en apoyo al comité local de emergencia.

3.35.2. Agua Potable y Saneamiento Básico. A través de este sector se invirtió \$294.383.571, ejecutados en: Construcción y reposición de redes de acueductos y alcantarillados, potabilización de acueductos rurales, construcción y mantenimiento de pozos sépticos, programa integral de operación y manejo de residuos sólidos y canalización de aguas lluvias.

⁴⁵ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de Yotoco. Santiago de Cali. 2007. p.1.

3.35.3. Medio Ambiente. En las actividades de protección a los recursos naturales se ejecutaron \$84.321.289, recursos destinados a protección de cuencas hídricas, aislamiento y reforestación de cuencas hídricas.

3.36. MUNICIPIO DE ZARZAL

Para el 2007 el Municipio ejecutó recursos por \$766.319.351⁴⁶ equivalentes al 5% aproximadamente del gasto total del Municipio, recursos que fueron invertidos en los siguientes sectores:

Tabla 35. Inversión ambiental municipio de Zarzal vigencia 2007

SECTOR	APROPIACION DEFINITIVA	TOTAL AJECUTADO	% EJECUTADO
PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	72.500.000	60.374.078	83
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	568.814.282	564.346.273	99
MEDIO AMBIENTE VARIOS	0	0	0
TOTAL INVERSION MEDIO AMBIENTE	641.314.282	624.720.351	95

Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007.

3.36.1. Prevención y atención de desastres: En este sector se ejecutaron \$60.374.078, en la creación de un fondo local de emergencia, comité local de emergencia, actividades de mitigaciones de impacto y construcción de muros de contención en la zona urbana.

3.36.2. Agua Potable y Saneamiento Básico: El Municipio ejecuta proyectos inherentes al sector Agua potable y Saneamiento Básico por \$564.346.273, en obras de construcción, mantenimiento de acueductos y alcantarillados tanto en la zona urbana como rural.

⁴⁶ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. Municipio de Zarzal. Santiago de Cali. 2007. p.1.

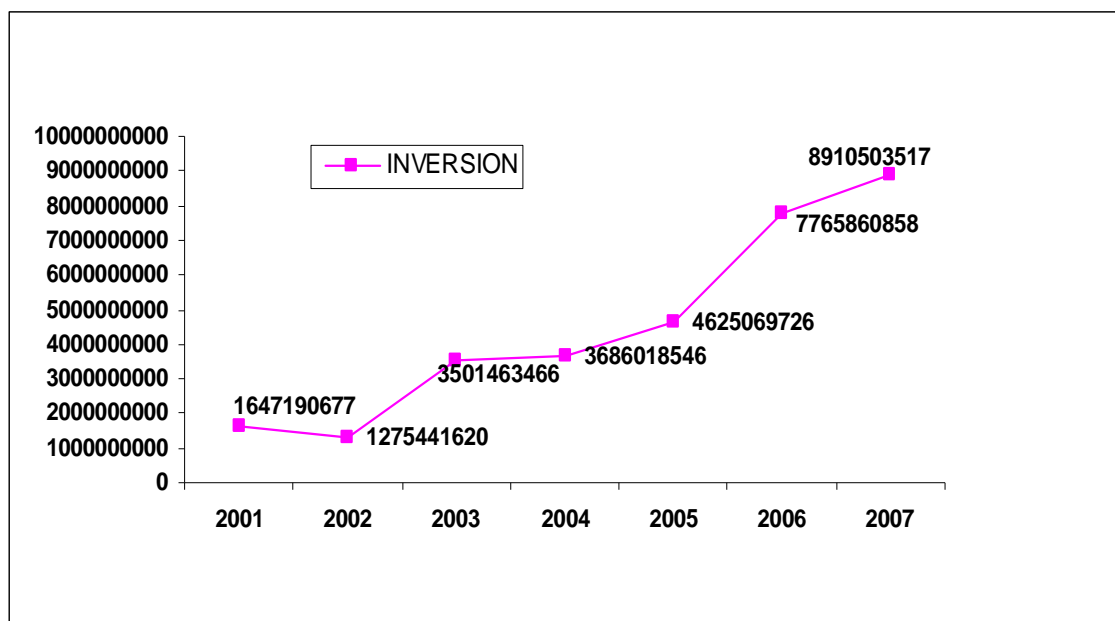
El municipio no realizo ejecuciones en el sector medio ambiente, por darle prioridad a otro tipo de proyectos en el sector agua potable que involucraban directamente a la comunidad de la zona rural del municipio.

4. TENDENCIA DE LA INVERSIÓN AMBIENTAL DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

Las inversiones en medio ambiente, se han incrementado considerablemente desde el año 2001 hasta el 2007, pero este aumento se presentó desde el año 2004, donde el Departamento del Valle del Cauca, comprendió la importancia de este tema y se dio a la tarea de apropiar los recursos necesarios para invertir, en proyectos de injerencia ambiental para preservar el medio ambiente.

En el gráfico que se mostrara a continuación, se puede observar la tendencia de las inversiones ambientales en el departamento:

Gráfico 2: Tendencia de la inversión ambiental total del departamento del Valle del Cauca



Fuente: CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA. Informe anual sobre el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del departamento del valle del cauca vigencia 2007

Para la vigencia 2001, el departamento del VALLE DEL CAUCA, de acuerdo con lo estipulado en la ley 99 de 1993, invirtió en proyectos ambientales \$1647190677, cifra que para la época correspondía al 1% del gasto total del departamento, donde se evidenciaron inversiones como: ampliación de acueductos, adecuación de alcantarillados entre otros. En materia ambiental para esta vigencia el departamento cumplió en materia ambiental con el 95% de los proyectos ambientales, lo que deja ver el gran compromiso de la administración central con el medio ambiente en el valle del cauca para esta vigencia.⁴⁷.

Para la vigencia 2002, lo ejecutado para inversión ambiental, presento un decrecimiento, por lo que se invirtió \$1275441620, lo que significo una disminución de 22,57%, esto debido a que para esta vigencia el presupuesto del departamento se redujo y también se redujo los dineros destinados para inversión ambiental. Para esta vigencia fueron muchos los proyectos que no se pudieron realizar, como programas de adecuación de zonas verdes, la ampliación de algunos acueductos para poder llevar agua potable a las zonas rural del departamento.

Para la vigencia 2003, el departamento mostro una recuperación en su presupuesto, por lo que también se pudo observar un incremento en las inversiones ambientales. Para esta vigencia, el departamento invirtió en materia ambiental \$3501463466, lo que representa un incremento del 174%, con respecto a la vigencia anterior. En esta vigencia se llevaron a cabo todos los proyectos que no se ejecutaron en la vigencia 2002, proyectos como la ampliación de algunos acueductos para poder llevar agua potable a la zona rural del departamento, además se logro conformar adecuadamente el comité local de emergencia en aproximadamente el 98% del departamento, también se pudo recuperar algunas de las zonas verdes que por falta de inversión se estaban deteriorando.

En la vigencia 2004, también se presento un incremento en la ejecución, pero cabe destacar que para esta vigencia quedaron proyectos sin ejecutar, especialmente en el sector de agua potable y saneamiento básico, en donde se debía llevar a cabo el proyecto denominado Programa de Asistencia de Agua Rural PAAR, que consistía en suplir la necesidad que en ese momento presentaba la zona rural de algunos municipios y la idea consistía en: ampliar la cobertura de los acueductos municipales para que los habitantes de la zona rural pudieran contar con agua potable, bien sea para el uso diario en sus hogares o también para desarrollar labores agropecuarias con propósitos comerciales. En cuanto al desarrollo agropecuario sostenible, que se llevo a cabo en esta vigencia, fue uno de los sectores mas representativos en cuanto a inversión, por lo que se

⁴⁷ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2007. a Nivel central Y descentralizado. Santiago de Cali. 2007. p. 3.

destaco la capacitación que en materia a agropecuaria se les dicto a los campesinos que querían obtener información sobre la implementación de programas de nuevos cultivos y ampliar sus fronteras de comercio, además brindarles una mejor calidad de vida a sus familias. Para esta vigencia, el departamento ejecuto \$3686018546, lo que represento un incremento un incremento del 5,27%, con respecto a la vigencia anterior.

Para la vigencia 2005, se incremento nuevamente la inversión y se acercaba a la media para los 7 años analizados que era de 6.481 millones de pesos, lo que reflejaba el gran compromiso que en ese momento el departamento adquirió con el medio ambiente. Para inversión en atención y prevención de desastres se asignó recursos para la conformación del comité local de emergencia, sin embargo, al culminar la Vigencia 2005 no se habían ejecutado estos proyectos, excepto el de Ayuda Humanitaria, el cual se le dio prioridad por ser una inversión de primera necesidad y que involucra a la comunidad. En cuanto a Saneamiento Básico, se ejecutaron proyectos a través de las Secretarías de despacho, con un cumplimiento presupuestal del 94%. A través de convenios, se proyectó el mejoramiento de acueductos rurales, cuya ejecución física no se culmino en su totalidad en la vigencia 2005, quedando para concluir en la vigencia 2006. Otros proyectos no se ejecutaron por no ser viables, denotando deficiencias en la planeación y en la ejecución de dichos proyectos. Se apropió para la construcción de las Plantas De Tratamiento De Aguas Residuales PTAR, en los corregimientos de Obando y La Herradura, en Palmira, obras de cerco vivo y externas en la planta de tratamiento de agua potable PTAP, corregimiento Palma seca en Palmira, construcción de alcantarillados, terminación y puesta en marcha de la PTAP en Rozo Palmira, proyectos que finalmente no fueron culminados en la vigencia. Al igual que en la vigencia anterior, a través de la Secretaría de Planeación se apropiaron recursos para el Convenio de Gestión ambiental con la CVC en varios municipios, el cual finalmente no se ejecutó, situación que denota mala planeación debido a que el proyecto no fue manejado con el debido protocolo que se merecen algunos proyectos⁴⁸, como son estudios de factibilidad e identificar a quien beneficiara el proyectos entre otros. Motivo por el cual los recursos debieron reintegrarse a la Secretaría de Hacienda, perjudicando en últimas a la comunidad que es la que se beneficia con estos proyectos. A través de la Secretaria de Salud, se ejecutaron tres proyectos, para “programas de abastecimiento de agua rural - P.A.A.R”, proyecto que se llevo a cabo mediante convenio con Acuavalle en algunos municipios, salud ambiental, atención al ambiente y zoonosis en varios

⁴⁸ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2005. a Nivel central Y descentralizado. Santiago de Cali. 2007. p. 20.

municipios, para un cumplimiento satisfactorio de estos proyectos. Los recursos del Proyecto del P.A.A.R, se transfieren en su totalidad a un instituto descentralizado que no hace parte de la administración departamental, mas sin embargo la obra no culmino en la vigencia 2005. La Secretaría de Educación transfirió al Inciva, uno de los institutos descentralizados que presentan convenios con la administración departamental, recursos para la ejecución de proyectos de fomento a la investigación científica sobre el patrimonio natural y cultural de los municipios, dirigidos incrementar fortalecimiento del componente de ciencia, tecnología e innovación en la educación ambiental en el departamento del Valle del Cauca.

4.1. INDICADORES DE CRECIMIENTO 2005 – 2006

Entre Enero de 2005 y Junio de 2006 se instalaron dosificadores de cloro en los acueductos rurales, con lo cual se ha mejorado la calidad del agua para la población de la zona rural del departamento que se abastece de los acueductos beneficiados con este programa. La calidad del agua rural, que en vigencias anteriores era de mala calidad, con los dosificadores se mejoro y en la comunidad no se presentaron enfermedades, por lo que la secretaria de salud, destino recursos que antes eran invertidos en la salud de la comunidad, para el mantenimiento de los acueductos y los dosificadores.

En cuanto a prevención y atención de desastres, Esta inversión consistió en la entrega a 10.000 familias afectadas por inundaciones, deslizamientos e incendios ocurridos en 39 municipios de ayuda humanitaria representadas en: mercados, cobijas, sábanas, insumos de aseo y colchones.

Se realizó una inversión en el con el fin de brindar brindar auxilios económicos a los damnificados por los sismos de 2005, por las temporadas invernales y otros desastres

Los recursos se destinaron a: recuperar o construir viviendas, a subsidios de arrendamiento, construcción de muros de contención y reparación de edificios públicos en 18 municipios, y canalización de ríos y quebradas.

Los comités operativos locales para atención de desastres – CLOPAD han recibido fortalecimiento mediante el apoyo brindado a los organismos de socorro que los conforman como son: Los bomberos, la defensa civil, los Scout y la Cruz Roja, con la entrega de uniformes, equipos de comunicación, de rescate, camillas, botiquines, vehículos, adecuación del parque automotor y adecuaciones locativas de las instalaciones de algunos de estos organismos.

Con el apoyo de la Sociedad Colombo – Japonesa, del Gobierno del Japón y la Asociación para la Diplomacia Japonesa se han importado del Japón 8 carros de bomberos y 3 ambulancias donadas para los cuerpos de bomberos voluntarios de: La Victoria, Yotoco, Ansermanuevo y Trujillo).

Continuando con el análisis, para la vigencia 2006, El Departamento para esta vigencia, ejecutó recursos para proyectos de inversión ambiental por \$7765860858, cifra que representa cerca del 1% del gasto total del Departamento, lo que muestra que se cumplió con lo estipulado en la ley 99 de 1993, observándose un incremento del 100% con relación a la vigencia 2005. Las encargadas de llevar a cabo la inversión por parte del Departamento son las secretarías de despacho, quien a través de convenios con los distintos institutos descentralizados, son los encargados de la ejecución de los proyectos. Para esta vigencia, la Secretaría de Agricultura y Pesca: A través de esta secretaria se ejecutaron dineros en los siguientes proyectos:

- Aprovechamiento sostenible de la Biodiversidad”, proyecto en el que participo INCIVA, cuyo objeto es realizar, eventos de divulgación, creación de asociaciones administradoras de recursos, promoción del uso sostenible de la biodiversidad, apoyo a los planes, preservación del conocimiento de las comunidades locales, etc.
- Zonas de desarrollo rural y centros provinciales agro empresariales, cuyas acciones fueron enfocadas al funcionamiento del centro provincial, implementación del proyecto agro turístico “El Paraíso”, modernizando los sistemas de información, apoyo a proyectos productivos.
- Articulación de cadenas y mini cadenas productivas, se ejecutaron recursos enfocados al fortalecimiento y encadenamiento de productos como el cacao, chocolate, productos hortofrutícolas, mejoramiento genético, cadenas de la guadua, algodón etc., con propósitos comerciales para los campesinos.
- Construcción de Bioregión, Se enfoco en la implementación de buenas prácticas agrícolas, plantas aromáticas y medicinales.
- Ecosistemas estratégicos, ejecutado mediante convenio con Corpocuenas, para implementar las acciones contempladas en el plan de manejo de la Laguna de Sonso, reforestaciones en suelos de franja

protectora y de cuencas, fortalecimiento de organizaciones de base comunitaria.

- Gestión mediante la CVC, en la Formulación e implementación de un Plan de ordenamiento ambiental y ecoturístico de la cuenca del río Dagua”, y “protección comunitaria de los recursos naturales”, ambos en convenio con Corpocuenas.

A través de la Secretaría de Planeación, se ejecutaron recursos, en proyectos de ciencia, tecnología e innovación del tratamiento del medio ambiente. También A través de la Secretaría de salud, se ejecutaron proyectos, los cuales fueron transferidos a la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle -UES, para la ejecución de proyectos de carácter ambiental así, algunos de esos proyectos fueron:

- Gestión de factores de riesgo (natural y antrópico), cuyos objetos según lo proyectado, es el manejo de factores de riesgo del ambiente, sanidad portuaria, calidad del agua, alimentos, programas de fortalecimiento nutricional, protección radiológica y zoonosis a los Municipios del Valle.
- Acueductos y Saneamiento Básico P.A.A.R”, se realiza la instalación de tanques sépticos como soluciones individuales a disposición de desechos líquidos y por DESINFECTAR la instalación de dosificadores de cloro en los acueductos rurales

Mediante la secretaría de Hacienda, se transfieren recursos a INCIVA, para ejecutar actividades inherentes al proyecto de “Preservación, investigación y difusión de la biodiversidad”. También mediante la secretaría de Desarrollo Social, A través de la Subsecretaria de Fomento Empresarial adscrita a esta Secretaria se ejecutan proyectos para el fortalecimiento y promoción del desarrollo de la minería, el cual hace parte del proyecto estratégico “Apoyo Mi PYMES”. A demás la secretaría de gobierno, ejecutan recursos para diferentes actividades de prevención y atención de desastres a través de la Subsecretaria de Prevención y Atención de Desastres, consistentes en ayuda humanitaria y apoyo a emergencias en los diferentes eventos y en el fortalecimiento a los diferentes organismos que pertenecen al Comité Regional de Prevención y Atención de Desastres. En otros sectores, Se ejecutan otras acciones en materiales y suministros para

emergencias y desastres, también en gestión de riesgo ambiental, no identificándose la Secretaría o dependencia ejecutora⁴⁹.

Para la vigencia 2007, La administración departamental ejecutó recursos para proyectos de inversión ambiental por \$8910503517, cifra que representa aproximadamente el 1% del gasto total del Departamento. Dichas ejecuciones como ya se había mencionado, se realiza a través de las secretarías de despacho y bajo convenio con los institutos descentralizado, quienes prestan una gran colaboración a la administración departamental. Se hará un pequeño análisis a través de las distintas secretarías de despacho:

- A través de la Secretaría de Agricultura y Pesca, se ejecutaron en proyectos de injerencia ambiental, como: Ecosistemas estratégicos, Seguridad Alimentaria y Economía campesina, Construcción de Bioregión, Aprovechamiento sostenible de la biodiversidad (recursos transferidos a Inciva), Ecosistemas Estratégicos por (recursos transferidos a Corpocuenca). Esta inversión, se ejecuto en las Zonas de desarrollo rural y centros provinciales agro empresariales implementados por el Incoder.
- A través de la secretaría de salud, se giraron recursos para realizar actividades de investigación, vigilancia y control de los factores de riesgo ambiental. Igualmente, se transfirió recursos para los proyectos como: Construcción de 35 acueductos comunitarios en el área rural, Construcción y dotación de sistemas de desinfección del agua de acueductos rurales y dotación de tanques sépticos para las viviendas ubicadas en las Microcuencas y que contaminan las fuentes de abastecimiento de agua de las comunidades rurales; convenios realizados con el programa P.A.A.R. – ACUAVALLE – CVC .Y Municipios.
- A través de la Secretaria de Gobierno: Se ejecutaron dineros en la Implementación del Plan Departamental del Riesgo, además se trato de Reactivar comités municipales para la protección, recuperación y vigilancia de los recursos naturales y del ambiente reportado en un informe enviado a los entes de control para su vigilancia.

⁴⁹ CONTRALORIA AUXILIAR PARA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE. Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Vigencia 2006. a Nivel central Y descentralizado. Santiago de Cali. 2007. p. 7.

- A través de la Secretaria de Infraestructura, se ejecutaron recursos en el fortalecimiento del sistema ambiental, regional y recuperación de las cuencas hidrográficas de los ecosistemas en el Valle del Cauca, en el Municipio de Buga y en el municipio de Guacarí.
- Para el proyectos P.A.A.R, el cual es una iniciativa importante con la que cuanta el departamento del Valle del Cauca y que se viene desarrollando años atrás, Según lo reportado a la Contraloría Departamental, se ejecuto el proyecto Construir o mejorar en la zona rural 100 acueductos, mediante convenios realizados con la Secretaria de Salud Departamental.

El anterior análisis refleja la inversión ambiental en el Departamento Nivel Central; en ella se evidencia que a partir del año 2003, es donde comienza a incrementarse los recursos apropiados para inversión ambiental y para cumplir con aquellos que son de gran importancia. Pero para la vigencia 2005, la administración departamental mostró el gran compromiso con el medio ambiente y apropio recursos como no se habían presentado en las vigencias anteriores y trato de recuperar lo que se había perdido en este tema, que no se realizaron en los años anteriores.

Desde la vigencia 2003 hasta la vigencia 2007, las inversiones se incrementaron en 154%, lo que significa que el departamento del VALLE DEL CAUCA en materia ambiental, ha adquirido un compromiso y no solo con el medio ambiente, también con la comunidad que es la más beneficiada con todas las inversiones.

5. METODOLOGÍA

El presente informe se realizó entre los años 2008 y 2009, bajo la modalidad de pasantía en el área de control fiscal en la CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL Cauca, bajo la supervisión de la Contraloría Auxiliar Para El Medio Ambiente y Los Recursos Naturales, con el fin de medir las inversiones ambientales en el medio ambiente y su evolución con el paso de los años.

Este informe se llevó a cabo en tres etapas: la primera consistió en la presentación de la propuesta, en la cual se argumentaba el por qué del desarrollo de dicho informe y su importancia dentro de la entidad, la segunda etapa fue la elaboración del cronograma de vistas que se realizarían en los diferentes municipios que son sujetos de control de la CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL y por último, la realización de las visitas a los municipios con un equipo auditor, para recopilar la información necesaria para la presentación del informe final.

6. ANÁLISIS DE LA INVERSIÓN AMBIENTAL DE LOS MUNICIPIOS DEL VALLE DEL CAUCA

El municipio que mas apropió recursos para inversión ambiental fue el municipio de Caicedonia, con una partida de \$7.762.491.137, de los cuales solo ejecuto \$3.186.802.409, que equivale al 41%. Donde el sector que más inversión reflejo fue saneamiento básico y agua potable, con una partida de \$3, 061,391.625, con una ejecución del 40% de lo que se había presupuestado, lo que deja ver la falta de eficacia en las inversiones a diferencia de los otros sectores como: prevención y atención de desastres, medio ambiente y el sector agropecuario, en donde la eficacia de las inversiones se evidencia con ejecuciones del 100% de lo que habían presupuestado. A pesar de que fue el municipio que más inversiones reflejo, faltó más compromiso por parte de sus mandatarios para realizar más inversiones, pues contaban con los recursos para realizar dichas ejecuciones.

Los municipios de Alcalá y Andalucía, son los más destacados de esta vigencia, esto se debe a que ejecutaron más del 95% de lo que habían presupuestado, también presentaron información completa y oportuna, lo que facilitó la elaboración de este informe.

Es de admirar lo ejecutado por el municipio de La Cumbre, que pese a hacer un municipio con muchos problemas, con dudas y desordenes administrativos, ejecuto inversiones por valor de \$252.498.244, lo que equivale a un 82% de lo ejecutado y realizó diversos proyectos importantes como la construcción de posos sépticos para el buen funcionamiento del agua potable, también llevo a cabo programas de reforestación de zonas verdes que habían sido olvidadas por administraciones pasadas. Actualmente el municipio se tuvo que someter a la ley 550, para poder dar prioridad a diversos proyectos que no se podían ejecutar debido al grado de endeudamiento en que se encuentra el municipio.

El municipio que menos ejecuto, fue La Victoria, con una partida de \$90.533.535, lo que equivale al 65% de lo que se había presupuestado. El sector que menos inversión presentó fue el de protección de los recursos naturales, que solo ejecuto el 33% de lo que había presupuestado dicho sector, en los otros sectores se reflejan inversiones del 100%, pero se desconoce los motivos por los cuales los municipios no invierten el total de lo ejecutado.

Se puede concluir, que los municipios que no reportaron información por su desorden administrativo fueron: El Cerrito, Vijes y Buenaventura, debido a que no presentaron ningún tipo de información ambiental por lo tanto no se pudo establecer lo que se tenía presupuestado para la inversión ambiental y por eso fueron objeto de sanción por parte de la Contraloría Departamental del Valle del Cauca.

7. CONCLUSIONES

- Para la vigencia 2007, los 36 municipios sujetos de control por parte de la Contraloría Departamental del Valle del Cauca, que rindieron cuenta, ejecutaron inversiones de injerencia ambiental por un total de \$30.294 millones; equivalente a tan solo el 8.5% del total ejecutados por los mismos, siendo de gran relevancia y gracias a los diferentes procesos que ha venido adelantando el departamento.
- El sector de mayor incidencia en la inversión ambiental para el 2007, fue el Sector Agua Potable y Saneamiento Básico, con el 74% del total de la inversión ejecutada, seguido de Medio Ambiente con el 11%, Prevención y Atención de Desastres con el 7%, Agropecuario con un 6%; y el 2% restante se invirtió en Educación, Salud, Turismo y Deporte y Recreación.
- En algunos municipios, se apropiaban dineros para todos los sectores, para darle prioridad a otros proyectos o atender los requerimientos que en ese momento presentara el municipio.
- Los municipios de Vijes, Buenaventura y El Cerrito, fueron los municipios más desordenados debido a que no presentaron ningún tipo de información ambiental por lo tanto no se pudo establecer lo presupuestado para la inversión ambiental y por eso fueron objeto de sanción por parte de la Contraloría Departamental del Valle del Cauca.
- Los municipios de Cali y Palmira, no son vigilados por la contraloría departamental, por lo que no aparecen en el presente informe.
- El municipio de Yumbo presento la información al día siguiente de la fecha requerida por la Contraloría Departamental, por lo tanto no pudo ser incluido en el informe y fue objeto posteriormente dicha información de un análisis exhaustivo por parte del organismo de control.
- Cabe mencionar que en el año 2004 fue cuando el departamento adquirió verdaderamente el compromiso con el medio ambiente y además, también se trato de integrar a las administraciones municipales.

- Falta un poco mas de compromiso por parte de las administraciones municipales, para elaborar más proyectos de injerencia ambiental, especialmente los que tienen que ver con la educación ambiental, para que las personas aprendan a valorar todo lo que tiene que ver con el medio ambiente.
- También se llevaron a cabo inversiones, por parte de los institutos descentralizados, quienes bajo convenio con la administración departamental llevan a cabo dichas ejecuciones.

8. RECOMENDACIONES

Es importante que el departamento del valle del cauca, continúe con el ritmo de inversiones que viene presentando, para que se sigan mostrando grandes indicadores de medio ambiente.

Con el fin de conocer a fondo los beneficios que aportan las inversiones ambientales, la Contraloría Departamental en los informes de auditoría, debería considerar incluir indicadores ambientales para una mejor medición de las inversiones, por los que los indicadores permiten identificar por ejemplo a que comunidad va dirigida la inversión y lo que se pretende lograr con la inversión.

A la hora de realizar las visitas a los municipios, dichas visitas deberían realizarse mensualmente y no semestralmente como se vienen presentando, con el objetivo de llevar un control mas eficaz y mitigar posibles irregularidades, que para esta vigencia fueron muy pocas.

Para el desplazamiento entre municipios, la Contraloría Departamental debería poner a disposición un medio de transporte para el equipo auditor, por lo que las auditorías es un proceso que requiere de visita a distintos lugares para corroborar la inversión y el equipo auditor debe efectuar los desplazamiento a pie, lo que genera mucho mas tiempo para la presentación de los informes y por ende puede reducir gastos, por lo que no tendría que generar recursos para cada funcionario para poder transportarse.

Realizar más proyectos de desarrollo ambiental que involucre a las comunidades para que de esa manera se logre crear sentido de pertenencia en el departamento y sus municipios.

Certificar que las vigencias futuras adquieran y cumplan los compromisos con el departamento en materia ambiental

BIBLIOGRAFIA

CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA, Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente para la vigencia 2007 A Nivel central Y descentralizado. Informe de auditoria. Santiago de Cali. 2007. 300 p.

CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA, Informe sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente para la vigencia 2006 a Nivel central Y descentralizado. Santiago de Cali. 2006. 280 p.

CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA, Informe ejecutivo de la contraloría auxiliar para el cercofis Cali sobre medio ambiente. Santiago de Cali. 2005. 50 p.